



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: NOUREDDINE AASEM

السيد : نورالدين عاصيم

Date de naissance : 1 avril 1990

تاريخ الازدياد : 1 ابريل 1990

C.I.N : BH360783

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **ALI ADOUHANE**

السيد : **علي ادحان**

Date de naissance : **31 octobre 1991**

تاريخ الازدياد : **31 أكتوبر 1991**

C.I.N : **BK266658**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **ISSAM AIT TALEB**

السيد : **عصام إيت الطالب**

Date de naissance : **15 avril 1992**

تاريخ الازدياد : **15 ابريل 1992**

C.I.N : **DA80329**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **SOUFIANE AKKABI**

السيد : **سفيان عقابي**

Date de naissance : **19 juillet 1996**

تاريخ الازدياد : **19 يوليوز 1996**

C.I.N : **KB161073**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30





Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

Mme: **SALMA BAFIT**

السيدة : سلمى بافيت

Date de naissance : **26 décembre 1996**

تاريخ الازدياد: 26 دجنبر 1996

C.I.N : **BE887905**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **SAAD BEGDOURI HARFOUCH**

السيد : **سعد البكدوري الحرفوش**

Date de naissance : **31 mai 1998**

تاريخ الازدياد : **31 ماي 1998**

C.I.N : **K548881**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: ISMAIL BEL MAHDI

السيد : اسماعيل بالمهدي

Date de naissance : 14 juin 1992

تاريخ الازدياد: 14 يونيو 1992

C.I.N : Z478550

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **JAMAL BEN MBARK**

السيد : **جمال بن مبرك**

Date de naissance : **10 août 1998**

تاريخ الازدياد : **10 غشت 1998**

C.I.N : **KB164640**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30





Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

Mme: **OUMAIMA BENHABIB**

السيدة : اميمة بنحبيب

Date de naissance : **12 juillet 1994**

تاريخ الازدياد: 12 يوليوز 1994

C.I.N : **GK132664**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

Mme: **WIJDANE BNITIR**

السيدة : **وجدان بنتير**

Date de naissance : **25 août 1993**

تاريخ الازدياد : **25 غشت 1993**

C.I.N : **GB197154**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **MOHAMED BOUKDEIR**

السيد : محمد بوقدير

Date de naissance : **28 août 1997**

تاريخ الازدياد: 28 غشت 1997

C.I.N : **BJ449261**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **YOUSSEF BOULAHFA**

السيد : يوسف بولحفة

Date de naissance : **28 juillet 1996**

تاريخ الازدياد: 28 يوليوز 1996

C.I.N : **KB128012**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30





Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **RIDA BRIZE**

السيد : رضا ابريز

Date de naissance : **26 mai 1995**

تاريخ الازدياد: 26 ماي 1995

C.I.N : **LA154392**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **OMAR CHLILI**

السيد : **عمر الشليلي**

Date de naissance : **2 décembre 1995**

تاريخ الازدياد : **2 دجنبر 1995**

C.I.N : **KB126232**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **ABDELADIM DAKIRI**

السيد : **عبد الحليم ذكيري**

Date de naissance : **20 mai 1988**

تاريخ الازدياد: **20 ماي 1988**

C.I.N : **IA115931**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **MOUAD DKIOUAK**

السيد : معاد الدقيواق

Date de naissance : **13 septembre 1990**

تاريخ الازدياد: 13 شتنبر 1990

C.I.N : **K464076**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30





Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **ABDELGHANI EL- ASFER**

السيد : **عبد الغاني الاصفر**

Date de naissance : **15 janvier 1991**

تاريخ الازدياد : **15 يناير 1991**

C.I.N : **GJ241226**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: SAID EL AZZOUZI

السيد : سعيد العزوزي

Date de naissance : 29 mai 1998

تاريخ الازدياد: 29 ماي 1998

C.I.N : LB218371

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **YASSINE EL GHAZI**

السيد : ياسين الغازي

Date de naissance : **20 août 1993**

تاريخ الازدياد: 20 غشت 1993

C.I.N : **GM152989**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **ABDELHAK EL HADDAN**

السيد : **عبد الحق الهدان**

Date de naissance : **1 mars 1993**

تاريخ الازدياد : **1 مارس 1993**

C.I.N : **CD521267**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30





Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **FOUAD EL JMILI**

السيد : **فؤاد الجميلي**

Date de naissance : **20 février 1995**

تاريخ الازدياد: **20 فبراير 1995**

C.I.N : **GM156550**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **YASSINE EL MAATAOUI**

السيد : ياسين المعطاوي

Date de naissance : **13 septembre 1993**

تاريخ الازدياد: 13 شتنبر 1993

C.I.N : **BH463501**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **ALLAL EL MADHI**

السيد : **علال المدحي**

Date de naissance : **24 juin 1988**

تاريخ الازدياد: **24 يونيو 1988**

C.I.N : **H513937**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **MILOUD EL KHEIR**

السيد : ميلود الخير

Date de naissance : **19 mars 1991**

تاريخ الازدياد: 19 مارس 1991

C.I.N : **MA114780**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30





Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **TARIK ELMIDANI**

السيد : طارق الميداني

Date de naissance : **1 juin 1991**

تاريخ الازدياد : **1 يونيو 1991**

C.I.N : **MC217404**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

Mme: **IMANE ESSARTI**

السيدة : إيمان السرتي

Date de naissance : **14 octobre 1996**

تاريخ الازدياد: 14 أكتوبر 1996

C.I.N : **GK137411**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **SAAD FADLAOUI**

السيد : **سعد فضلاوي**

Date de naissance : **6 septembre 1995**

تاريخ الازدياد : **6 شتنبر 1995**

C.I.N : **HA195594**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

Mme: **CHAIMAE GHANAM**

السيدة : شيماء غانم

Date de naissance : **5 janvier 1994**

تاريخ الازدياد : 5 يناير 1994

C.I.N : **KB121900**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30





Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **ZAKARIA HAJJI**

السيد : **زكرياء حاجي**

Date de naissance : **6 mars 1992**

تاريخ الازدياد : **6 مارس 1992**

C.I.N : **CD208416**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **HAFID HAMOUCHOU**

السيد : **حفيظ حماشو**

Date de naissance : **5 janvier 1989**

تاريخ الازدياد : **5 يناير 1989**

C.I.N : **CB241754**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **MOHAMED HORAICHI**

السيد : محمد حرايشي

Date de naissance : **17 mai 1988**

تاريخ الازدياد: 17 ماي 1988

C.I.N : **Q276645**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **YOUSSEF KHALID**

السيد : **يوسف خليل**

Date de naissance : **23 juin 1990**

تاريخ الازدياد: **23 يونيو 1990**

C.I.N : **V289402**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30





Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

Mme: **MERYEM KRIKACH**

السيدة : **مريم قريش**

Date de naissance : **1 juin 1987**

تاريخ الازدياد : **1 يونيو 1987**

C.I.N : **CD19337**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **OUALID MAIJI**

السيد : **وليد معيجي**

Date de naissance : **5 janvier 1997**

تاريخ الازدياد : **5 يناير 1997**

C.I.N : **D918311**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

Mme: **FATIMA ZAHRA MAZOUZ**

السيدة : فاطمة الزهراء مزوز

Date de naissance : **10 décembre 1989**

تاريخ الازدياد : 10 دجنبر 1989

C.I.N : **BB66695**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **ABDELLAH MOUJAHIED**

السيد : **عبد الله المجاهد**

Date de naissance : **26 avril 1993**

تاريخ الازدياد: **26 ابريل 1993**

C.I.N : **K469594**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30





Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **ANOUAR MRIROUD**

السيد : **انور امريود**

Date de naissance : **2 août 1996**

تاريخ الازدياد : **2 غشت 1996**

C.I.N : **U185443**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **EL HACHMI OUAZINE**

السيد : الهاشمي وزين

Date de naissance : **18 juin 1984**

تاريخ الازدياد: 18 يونيو 1984

C.I.N : **AB518949**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **KHALIL RMAIDA**

السيد : **خليل رميدة**

Date de naissance : **27 mars 1993**

تاريخ الازدياد : **27 مارس 1993**

C.I.N : **GK124261**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **CHAHID SADDIK**

السيد : **شاهد الصديق**

Date de naissance : **30 septembre 1985**

تاريخ الازدياد : **30 شتنبر 1985**

C.I.N : **ZT167**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30





Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **MOHSINE SALHI**

السيد : **محسن صليحي**

Date de naissance : **28 janvier 1996**

تاريخ الازدياد: **28 يناير 1996**

C.I.N : **GM182136**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Passable**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

Mme: **RAHIMA SAOUIR - MANSORI**

السيدة : رحيمة ساور المنصوري

Date de naissance : **17 septembre 1998**

تاريخ الازدياد : 17 شتنبر 1998

C.I.N : **KB167608**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

Mme: **KHADIJA SENOUNI**

السيدة : **خديجة سنوني**

Date de naissance : **11 septembre 1991**

تاريخ الازدياد : **11 شتنبر 1991**

C.I.N : **GK121138**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **FOUAD SHOULI**

السيد : **فؤاد السهولي**

Date de naissance : **5 janvier 1990**

تاريخ الازدياد : **5 يناير 1990**

C.I.N : **K448804**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30





Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **HATIM SMOUNI**

السيد : **حاتم اسموني**

Date de naissance : **19 septembre 1996**

تاريخ الازدياد : **19 شتنبر 1996**

C.I.N : **KB145615**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **MOUHCINE TAMMAL**

السيد : **محسن تمال**

Date de naissance : **9 avril 1990**

تاريخ الازدياد : **9 ابريل 1990**

C.I.N : **GJ27151**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30



Royaume du Maroc  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Abdelmalek Essaâdi  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Tanger



## DIPLÔME D'UNIVERSITE DIPLÔME DU CYCLE D'APPROFONDISSEMENT (DCA)

Année Universitaire 2018 - 2019

*Vu les dispositions du Dahir n° 1-00-199 du 15 safar 1421 (19 mai 2000) portant promulgation de la loi 01-00 portant sur  
L'organisation de l'enseignement supérieur, et notamment l'article 8 ;  
Vu l'accréditation du DCA par le Conseil de l'Université réuni le 26 juillet 2018.  
Vu les délibérations du jury du Diplôme du Cycle d'Approfondissement (DCA) réuni le .*

*Le Président de l'Université Abdelmalek Essaâdi, atteste que:*

يشهد رئيس جامعة عبد المالك السعدي أن :

MR: **ABDELHADI ZINIA**

السيد : **عبد الهادي زيني**

Date de naissance : **1 décembre 1989**

تاريخ الازدياد : **1 دجنبر 1989**

C.I.N : **H637256**

رقم بطاقة التعريف الوطنية :

A obtenu le **Diplôme du Cycle d'Approfondissement(Bac +3).**

Spécialité : **Génie des Systèmes Industriels** avec la Mention: **Assez Bien**

Fait à Tanger, le

*Le Directeur*

*Le Président de l'Université*

**\*N.B: Il n'est délivré qu'un exemplaire de ce diplôme. En cas de besoin, en faire des photocopies à certifier conformes à l'originale.**

Cachet de l'Université

Type du Diplôme : **DCA(Bac +3).**

Intitulé de la formation : **Génie des Systèmes Industriels**

<b>Modules dispensés</b>	<b>Charge horaire (h)</b>
Module GSI11: Gestion de projet	60
Module GSI12: Technologie mécanique	60
Module GSI13: Technologie électrique	60
Module GSI14: Procédés et méthode de fabrication	60
Module GSI15: Système d'information en entreprise	60
Module GSI16: Management industriel	60

<b>Stage, mémoire, projet de fin d'études</b>	<b>Durée (j)</b>
Module GSI20: Stage en entreprise	30