



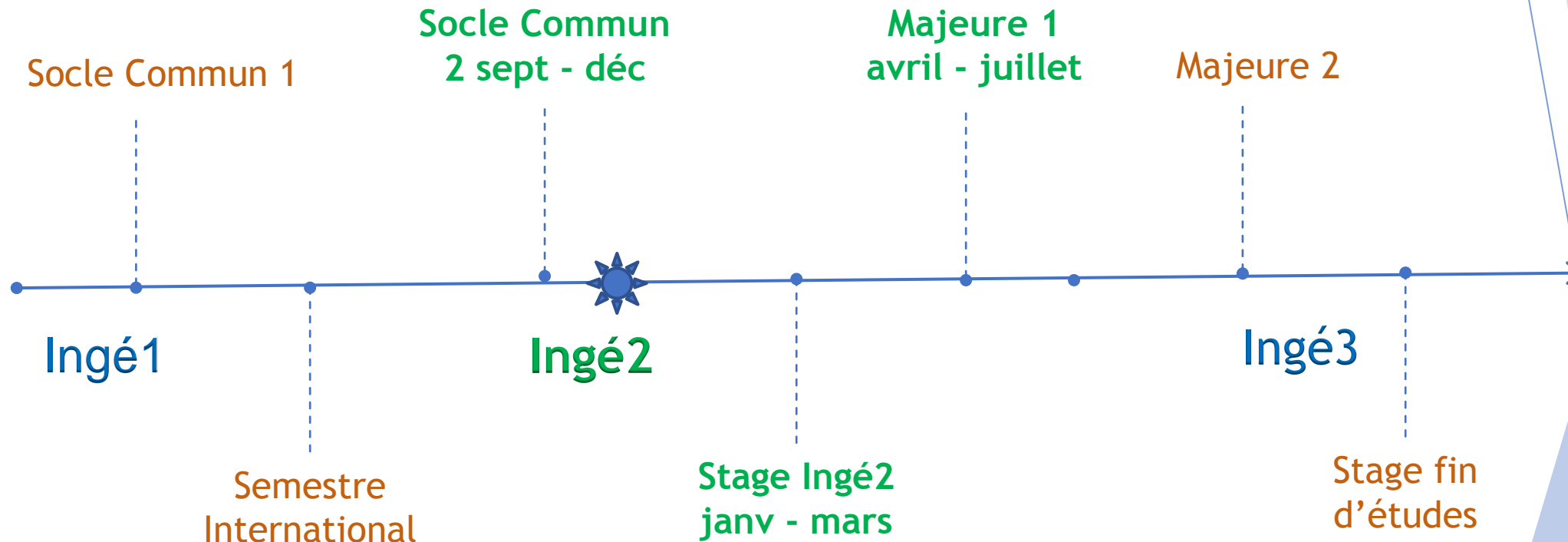
CURSUS INGE3

Construisez votre parcours

Jeudi 17 octobre

Jeudi 24 octobre

2019 - 2020 DANS VOTRE CURSUS ESME



DÉCOUPAGE PÉDAGOGIQUE DE L'ANNÉE 2019 2020

Cours - TD - TP - DS - Projets	Du 03 sept au 13 déc - 14 semaines
Congés Toussaint	Semaine du 28 octobre
Choix des majeures : formuler ses vœux par ordre de préférence	Semaine du 2 décembre
Partiels	Semaine du 16 décembre
1 ^{er} JURY de passage - 1 ^{ères} affectations de majeures	Semaine du 3 février
Rattrapages	Semaine du 24 février
2 nd JURY de passage - 2 ^{ndes} affectations de majeures	Semaine du 9 mars
Stage de 12 semaines	Du 6 janvier au 27 mars
Semestre des majeures	Du 30 mars au 10 juillet

RAPPEL SUR LES MAJEURES PROPOSÉES EN 2019 2020

- ▶ Parcours Innovation et International - 174 élèves seront invités à faire des vœux sur les majeures suivantes :
 - ❑ Mécatronique
 - ❑ Systèmes Embarqués
 - ❑ Intelligence Artificielle
 - ❑ Réseaux et sécurité
 - ❑ Finance et statistique (une dizaine de places)
 - ❑ Cybersecurity – 100% en anglais
 - ❑ IoT and smart cities – 100% en anglais
- ▶ Parcours Energie - 83 élèves seront invités à faire des vœux sur les majeures suivantes :
 - ❑ Conversion d'Energie
 - ❑ Energies renouvelables et smart grids
 - ❑ Véhicules propres et autonomes
- ▶ Une trentaine de places sera ouverte par majeure, en dehors de la majeure Finance.

RAPPEL SUR LES MAJEURES PROPOSÉES EN 2019 2020

- ▶ Parcours Management - 43 élèves seront invités à faire des vœux sur les majeures suivantes :
 - ❑ Finance et statistique
 - ❑ BigData et digital marketing
- ▶ Parcours Santé - 43 élèves seront invités à faire des vœux sur les majeures suivantes :
 - ❑ Biotech et Numérique
 - ❑ Biomécanique et robotique médicale
- ▶ Une vingtaine de places sera ouverte par majeure.

RAPPEL SUR LES MAJEURES PROPOSÉES EN 2019 2020

- ▶ Les affectations seront attribuées par ordre de mérite lors des jurys du premier semestre. Attention à faire des vœux réfléchis !! Les majeures sont limitées en nombre de places pour en assurer la qualité de chacune.
- ▶ Attention, les élèves admis après rattrapage ne seront pas prioritaires sur leurs vœux quelque soit leur classement, et leur affectation sera faite au second jury.
- ▶ En cas d'échec du premier semestre, les élèves concernés redoubleront sur le second semestre de l'année entre Février et Juin 2020. Un stage long sera à effectuer en 2020 2021 avant le démarrage de leur majeure.

POURSUITE DES MAJEURES EN INGE3 - 2020/21

- ▶ Second semestre académique dans sa majeure
- ▶ Stage de 5 à 6 mois dans son domaine d'applications
 - ▶ En entreprise
 - ▶ Ou au sein de sa start'up au Sudri'Cub, incubateur de l'ESME. Rappel contact : theodor.felezeu@esme.fr
- ▶ Possibilité « restreinte » de rejoindre l'apprentissage en contrat de professionnalisation sur toute l'année
 - ▶ Energie / Systèmes Embarqués / Réseaux / Informatique

Se renseigner auprès de Mme Koehl et M Gemal avant fin décembre 2019 !

DOUBLE DIPLÔME MASTER DE RECHERCHE

- ❑ Académique et Recherche : les Masters Universitaires
- ❑ Gestion et management : MSc ou MBA à l'ISG
- ❑ Booster l'ouverture : Double diplôme à l'International
- ❑ Elargir son réseau : Diplôme de spécialisation de CentraleSupélec
- ❑ Prenez le temps de mener un projet personnel : La Césure d'un an



DOUBLE DIPLÔME MASTER DE RECHERCHE



DOUBLE DIPLÔME MASTER DE RECHERCHE

4 Masters de Recherche possibles en dernière année.

Au sein de l'Université Paris-Saclay :

- ❑ Master EPA = Electrification et Propulsion Automobile
- ❑ Master TRIED = Traitement de l'Information et Exploitation des Données
- ❑ Master SETI = Systèmes Embarqués et Traitement de l'Information

Au sein de l'Université de Créteil :

- ❑ Master SIM = Signaux et Images en Médecine

PRESENTATIONS LE JEUDI 21 NOVEMBRE

DOUBLE DIPLÔME MASTER DE RECHERCHE

❑ Procédure de candidature :

- Au 30 avril 2020 (au plus tard) : Envoyer par mail une lettre de motivation à votre Responsable de Majeure et à la Directrice des Etudes : sonia.jeanson@esme.fr
- Mi-juin 2020 :
 - ❑ Etude de la candidature par l'ESME Sudria, sous réserve des résultats du jury de juillet
 - ❑ Si validation de la candidature par l'ESME Sudria, Etude du dossier et Entretien avec le responsable du Master
- Juillet 2020 : Réponse des candidatures et inscriptions administratives
- ❖ Frais de scolarité : 33% des frais de l'ESME + frais de l'Université
- ❖ Jury de diplôme : Septembre ou Décembre 2021

DOUBLE DIPLÔME MSC OU MBA À L'ISG



DOUBLE DIPLÔME MSc OU MBA À L'ISG

3 MSc (sur 12 mois) et 2 MBA (sur 18 mois) proposés par l'ISG

- ❑ Consulting et net economy - MSc
- ❑ Contrôle de gestion & Audit - MSc
- ❑ Finance de marché - MSc
- ❑ International business and development – MBA
- ❑ Supply chain management & développement durable - MBA

PRESENTATIONS NOVEMBRE 2019

DOUBLE DIPLÔME MSc OU MBA À L'ISG

❑ Procédure de candidature :

- Au 30 avril 2020 (au plus tard) : Envoyer par mail une lettre de motivation à votre Responsable de Majeure et à la Directrice des Etudes : sonia.jeanson@esme.fr
- Mi-juin 2020 :
 - ❑ Etude de la candidature par l'ESME Sudria, sous réserve des résultats du jury de juillet
 - ❑ Si validation de la candidature par l'ESME Sudria, Etude du dossier et Entretien avec l'ISG MSc/MBA
- Juillet 2020 : Réponse des candidatures et inscriptions administratives
- ❖ Frais de scolarité : 13730 euros pour les MSc / 19140euros pour les MBA
- ❖ Jury de diplôme : Sept ou Déc 2021 pour les MSc / Sept 2022 pour les MBA
- ❖ Possibilité de faire son MSc ou MBA en contrat de professionnalisation

DOUBLE DIPLÔME INTERNATIONAL



DOUBLE DIPLÔME INTERNATIONAL

Pourquoi choisir un cursus international ?

≡ Choix personnel, réfléchi, fait en tenant compte des avantages et des inconvénients.

AVANTAGES	INCONVENIENTS
CV étoffé en vue d'un poste à dimension internationale	Pas obligatoirement de stage proposé dans le cursus international => un stage de fin d'études sera possible à l'issue du séjour international, mais il prolongera de 5 mois la scolarité.
Maîtrise de l'anglais (ou autres)	Un cursus souvent plus long pour l'obtention d'un double diplôme
Découverte d'une nouvelle culture = Aptitudes d'adaptation	Coût des études plus élevé

DOUBLE DIPLÔME INTERNATIONAL

❑ ATTENTION AUX METHODES D'ENSEIGNEMENT :

Tous les systèmes d'éducation et d'apprentissage ne se ressemblent pas!
Il faudra donc faire preuve d'une adaptation rapide et efficace pour comprendre la pédagogie de l'université d'accueil et réussir ses études, au-delà de la découverte culturelle.

❑ Beaucoup de travail personnel

❑ Beaucoup d'autonomie

❑ Pas de stage en entreprise (ou très rarement) proposé dans le cursus universitaire :

- Mais possibilité de faire un stage avant ou après le double-diplôme
- Jury septembre 2022 ou 2023 selon les cas

DOUBLE DIPLÔME INTERNATIONAL

- ❑ La gestion du projet de cursus international est faite par l'élève qui doit « se prendre en main »!
- ❑ L'école joue le rôle de conseil, mais jamais ne se substitue à l'élève qui est responsable de son projet.
- ❑ Le bri (bri@esme.fr) vous aidera pour les contacts
- ❑ Votre Responsable de Majeure vous aidera pour la validation des cursus pédagogiques

DOUBLE DIPLÔME INTERNATIONAL

- ❑ Vous serez les ambassadeurs de l'ESME et de ses diplômés au-delà des frontières ! Ce qui implique une attitude exemplaire, et donc l'ESME prendra le soin d'accepter les candidats selon :
 - ❑ Un projet professionnel cohérent
 - ❑ Un passé « irréprochable » à l'ESME Sudria
 - ❑ Une validation de toutes les UE d'Ingé2 au Jury de juillet 2020
 - ❑ Une moyenne générale au-dessus de 13/20 à chaque semestre d'INGE2
 - ❑ Une maîtrise de l'Anglais – un TOEIC au-dessus de 785 exigé et validé avant fin février 2020

DOUBLE DIPLÔME INTERNATIONAL

- ❑ Enfin, l'Université d'Accueil procède également à sa propre sélection des candidats !
- ❑ Une exigence d'un niveau de langue supérieur et autre Test peut être exigée. IELTS, TOEIC ou TOEFL selon les cas qu'il faudra valider avant Juin 2020.
- ❑ Des conventions de partenariats sont établies et signées entre les 9 partenaires proposés et l'ESME Sudria.
- ❑ Deux départs sont possibles selon les partenaires : en septembre 2020 ou Janvier 2021 (dans ce cas, possibilité de faire une partie du semestre INGE3 à l'ESME ou un stage avant le départ)

DOUBLE DIPLÔME INTERNATIONAL

PRESENTATION DES DESTINATIONS CONVENTIONNEES

Attention, les frais de scolarité indiqués sont des indicateurs à date (des ordres de grandeurs), vous prendrez le soin de vérifier les montants exacts des frais demandés par nos partenaires via le BRI de l'ESME !!!

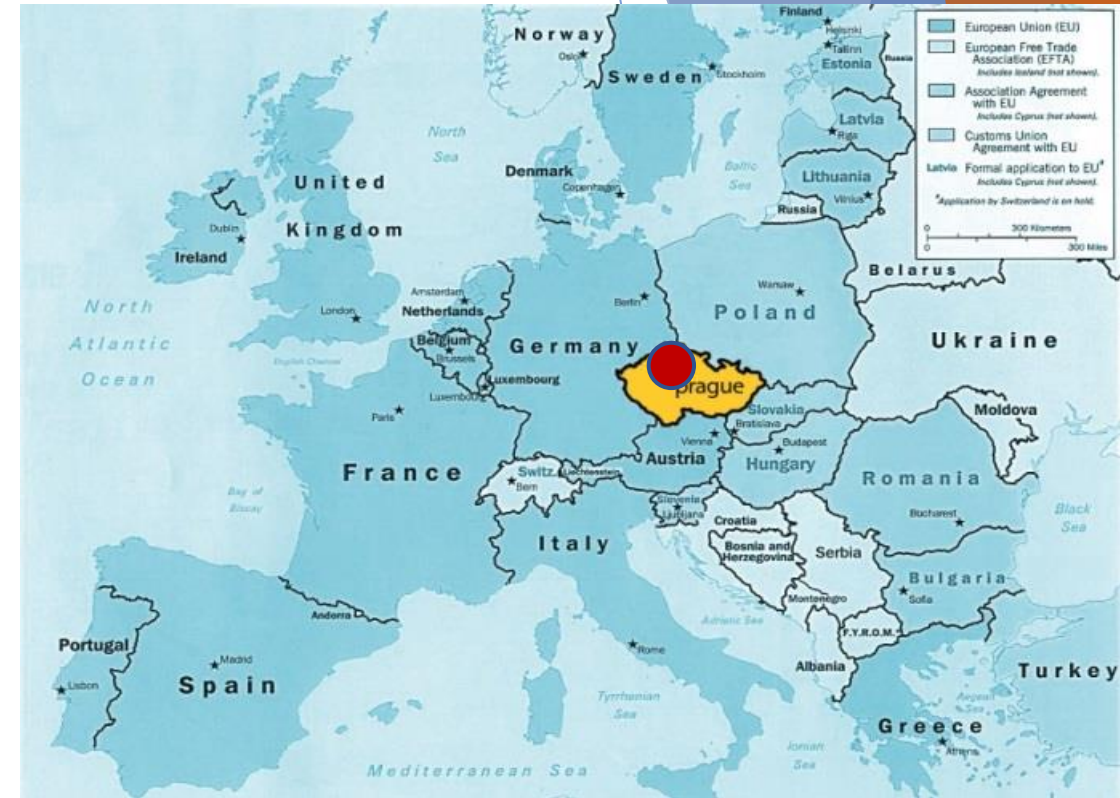
DOUBLE DIPLÔME - HERIOT WATT UNIVERSITY

- Lieu : Edimbourg (Ecosse)
- Thèmes : Toutes disciplines
- Site : <https://www.hw.ac.uk/>
- Départ : Septembre 2020 – durée 1 an
- Jury Décembre 2021
- Frais de scolarité ESME 50%
- + Partie des frais de scolarité réglés directement au partenaire entre ~GBP 7168 et ~GBP 8448 selon les programmes




DOUBLE DIPLÔME - PRAGUE COLLEGE

- Lieu : Prague (République Tchèque)
 - Thèmes : Numérique – Computer Sciences
- Diplôme de **Teesside University, UK**, délivré à Prague College*
- Site : <http://www.praguecollege.cz/>
 - Départ : Septembre 2020 – durée 1 an
 - Jury Décembre 2021
 - Frais de scolarité ESME 50%
 - + Partie des frais de scolarité réglés directement au partenaire ~10000euros



DOUBLE DIPLÔME - ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

- Lieu : Chicago (USA)
 - Thèmes : Toutes disciplines
 - Site : <http://web.iit.edu/>
 - Départ : Août 2020 – durée 1 an
 - Jury Décembre 2021
 - Frais de scolarité ESME 50%
 - + Partie des frais de scolarité réglés directement au partenaire entre ~USD 21000 à ~USD 40000
- 
- A map of the United States with the state of Illinois highlighted in yellow. The text 'Océan Pacifique' is written vertically along the West Coast. The labels 'ORIG' and 'CALIFOR' are visible on the map.



DOUBLE DIPLÔME - STEVENS INSTITUT OF TECHNOLOGY

- Lieu : New-York (USA)
- Thèmes : Numérique – SI Management
- Site : <https://www.stevens.edu/>
- Départ : Janvier 2021 – durée 1 an
- Jury Septembre 2022
- Frais de scolarité ESME 50%
- + Partie des frais de scolarité réglés directement au partenaire ~USD 33000



DOUBLE DIPLÔME - BOSTON UNIVERSITY

- Lieu : Boston (USA)
- Thèmes : Sciences du Numérique
- Site : <http://www.bu.edu/>
- Départ : Janvier 2021 – durée 1 an
- Jury Septembre 2022
- Frais de scolarité ESME 50%
- + Partie des frais de scolarité réglés directement au partenaire ~USD 28864



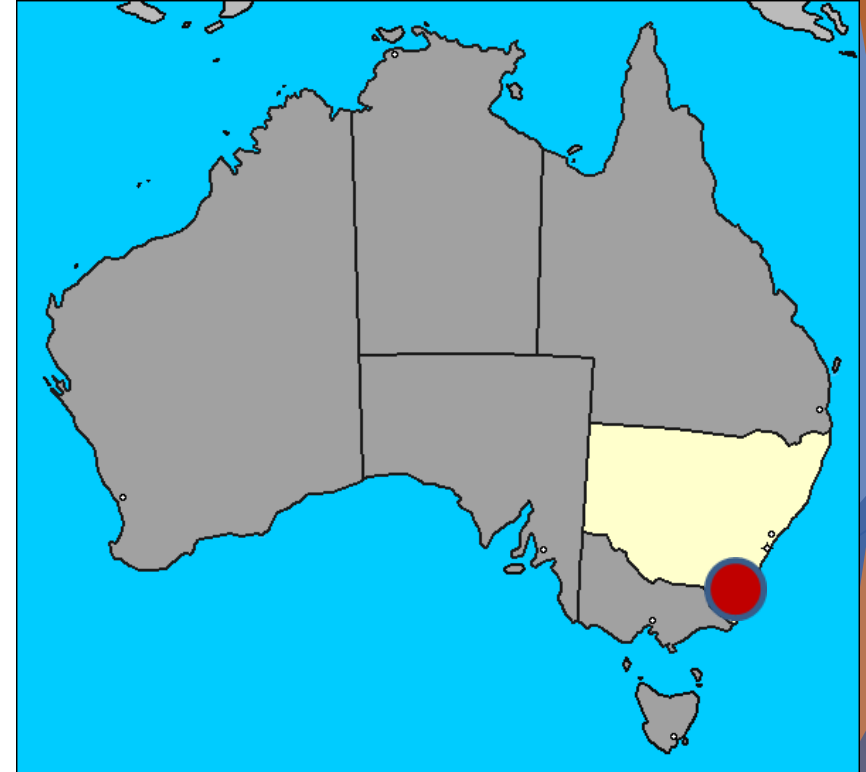
DOUBLE DIPLÔME - BIT BEIJING INSTITUT OF TECHNOLOGY

- Lieu : Pékin (Chine)
- Thèmes : Automatique – Electronique et communications – Informatique et Réseaux
- Site : <http://english.bit.edu.cn/>
- Départ : Septembre 2020 – durée 1 an
- Jury Décembre 2021
- Frais de scolarité ESME 50%
- + Partie des frais de scolarité réglés directement au partenaire ~RMB 36000



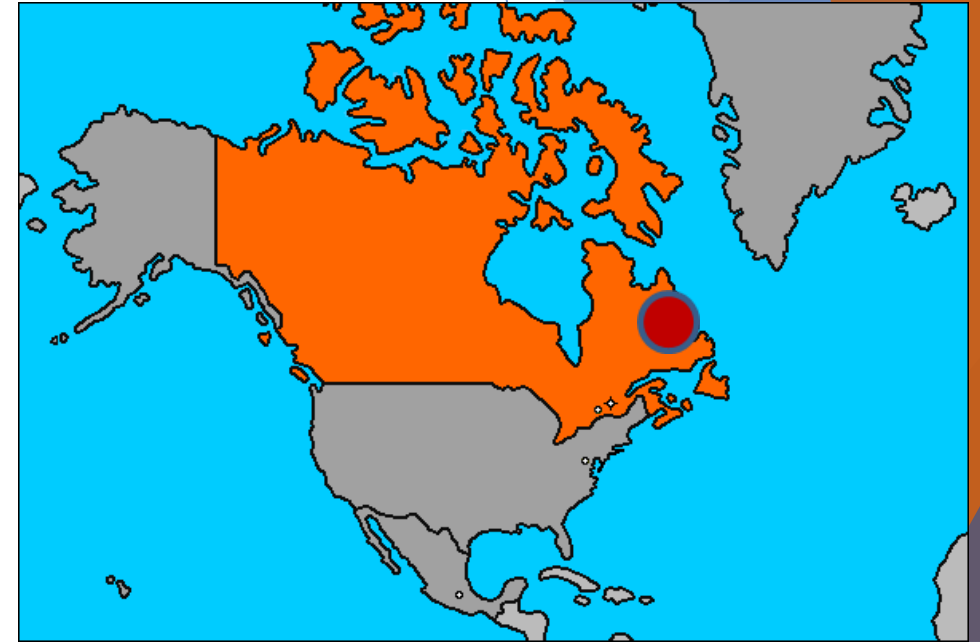
DOUBLE DIPLÔME - UNIVERSITY OF WOLLONGONG

- Lieu : Wollongong (Australie)
- Thèmes : Toutes disciplines
- Site : <http://www.uow.edu.au/>
- Départ : Janvier 2021 – durée 1 an ou 1 ½ an
- Jury Septembre 2022
- Frais de scolarité ESME 50% (1 an)
- + Partie des frais de scolarité réglés directement au partenaire ~AUD\$ 30000 à ~AUD\$ 35000 selon les programmes



DOUBLE DIPLÔME - UQAC UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI

- Lieu : Chicoutimi (Canada)
- Thèmes :
 - Maîtrise en gestion des organisations
 - Maîtrise Ingénierie
 - Maîtrise en Informatique
 - Maîtrise en Info Concentration Jeux vidéos
- Site : <http://www.uqac.ca/>
- Départ : Septembre 2020 ou Janvier 2021 – durée 2 ans
- Jury Décembre 2022 ou Septembre 2023
- Frais de scolarité ESME 50% (1 an)
- + Partie des frais de scolarité réglés directement au partenaire ~CAD 4624



DOUBLE DIPLÔME - ETS ECOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE DE L'UNIVERSITÉ DU QUEBEC

- Lieu : Montréal (Canada)
 - Thèmes : Toutes disciplines
 - Site : <http://etsmtl.ca/>
 - Départ : Septembre 2020 ou Janvier 2021 – durée 2 ans
 - Jury Décembre 2022 ou Septembre 2023
-
- Départ Septembre 2020 ou Départ Janvier 2021 avec stage de 6 mois avant départ : Frais de scolarité ESME 75% (1^{ère} année) + Partie des frais de scolarité réglés directement au partenaire ~CAD 1750 (2^{nde} année)
 - Départ Janvier 2021 avec semestre ESME INGE3 jusqu'en Décembre: Frais de scolarité ESME 100% (1^{ère} année) + Partie des frais de scolarité réglés directement au partenaire ~CAD 1750 (2^{nde} année)



DOUBLE DIPLÔME INTERNATIONAL - PROCÉDURE D'INSCRIPTION

❑ 1er décembre 2019 (au plus tard) :

Envoyer par mail à M Maizy et au Bureau des Relations Internationales (bri@esme.fr) une lettre de motivation explicitant le projet professionnel rédigée dans la langue d'enseignement des universités choisies (2 destinations maximum)

❑ Première sélection au Jury du 1^{er} semestre (janvier 2020)

❑ 22 février 2020 (au plus tard) :

Remettre à M Maizy et au BRI (bri@esme.fr) un programme d'enseignement validé par votre responsable de parcours + CHECK LIST

CHECK LIST (pdf à récupérer sur le Teams)

❑ 15 juin 2020 : Formalités administratives OK + Validation du projet par le Jury

❑ Avant le 15 septembre 2020 : lettre d'acceptation de l'université étrangère (Décalage de 3 mois pour les cursus débutants en janvier)

DOUBLE DIPLÔME INTERNATIONAL - PROCÉDURE D'INSCRIPTION

- ❑ Tout dépassement de délai entraînera immédiatement, et sans recours possible la fin du projet pour l'élève (sauf en cas de problème administratif non imputable à l'élève)
- ❑ En l'absence de lettre d'acceptation le 15 septembre 2020 (ou le 15 décembre 2020 pour les départs en janvier), l'ESME Sudria inscrira d'office l'élève concerné en Ingé3, sans recours possible de l'élève ...

DOUBLE DIPLÔME INTERNATIONAL - PROCÉDURE D'INSCRIPTION

- ❑ Pendant le séjour à l'étranger :

Suivi régulier en laissant les coordonnées personnelles (mail + téléphone) à M Maizy et au BRI

Rapports d'activités mensuels

- ❑ Communication des notes et des résultats dès que possible à M Maizy, Mme Jeanson et M Maeso
- ❑ Dossier incomplet pour le Jury de diplôme = report au Jury suivant

DOUBLE CURSUS ESME - CENTRALESUPELEC



CentraleSupélec



DOUBLE CURSUS ESME - CENTRALESUPELEC

- ❑ Poursuivre sa majeure en dernière année avec les élèves de CentraleSupélec
- ❑ Un choix de majeures très large couvrant les domaines de l'ESME
- ❑ Obtention d'un diplôme de spécialisation CentraleSupélec
- ❑ Bénéficier des 2 réseaux ESME et CentraleSupélec pour démarrer dans le monde professionnel

PRESENTATION EN NOVEMBRE

DOUBLE CURSUS ESME - CENTRALESUPELEC

Procédure d'inscription :

- ❑ 15 mars 2019 (au plus tard) :

Envoyer une lettre de motivation à Mme Jeanson sonia.jeanson@esme.fr

- ❑ 30 mars 2019 : sélection des candidatures retenues par l'ESME
- ❑ Avril 2019 : constitution et dépôt des dossiers de candidatures à CentraleSupelec
- ❑ Mi Juin 2019 : fin des sélections des candidatures à CentraleSupelec
- ❑ Début Juillet 2019 : résultats des admissions
- ❖ Frais de scolarité réglés à l'ESME : 15 000 euros
- ❖ Jury de diplôme : Septembre 2020

ANNEE DE CESURE



BREAK



CONTINUE

ANNEE DE CESURE

= « Break » d'un an entre Ingé2 et Ingé3

☐ Elève inscrit à l'école = statut étudiant :

- Stage de 6 mois + CDD (ou autres)
(Voir Mme de Vaux-Bidon pour les différentes possibilités)
- Coût : 20% des Frais de scolarité ESME

☐ Interruption d'études pour projet personnel :

- Pas de frais de scolarité mais perte du statut étudiant
- Projet personnel à maîtriser soi-même pour créer de la valeur ajoutée sur son CV

ANNEE DE CESURE

Procédure :

- 30 avril 2020 (au plus tard) : Envoyer une lettre de motivation à Mme Jeanson + Mme de Vaux-Bidon
- 15 juillet 2020 : Décision (confirmation ou refus) après Jury
- 15 septembre 2020 : La convention de stage doit être signée sinon :
 - Interruption d'études
 - ou inscription automatique en Ingé 3

Merci pour votre
attention

Des questions

