

## Mastère Professionnel en Informatique : « Administration des Systèmes, Sécurité et Cloud Computing »

Université  D.G.E.T.	Établissement	Mastère		Professionnel		X	
	Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sfax						
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	Informatique				
Semestre 1 : Administration des Systèmes, Sécurité et Cloud Computing							

N°	Unité	Nature de	éléments Constitutifs	Volume horaire semestriel 21h par semaine soit 294h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECUE cas le échéant	UE	ECUE le cas échéant	UE	Control e Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Architecture et Services	Fondamentale	Architecture et protocoles réseaux	21	0.75	0.75	0	2	4	1	2	x	
			Services réseaux	21	0.75	0.75	0	2		1		x	
2	Administration Systèmes Linux	Fondamentale	Administration Linux	21	0.75	0.75	0	3	6	2	3		x
			Atelier Administration Linux	42	0	0	3	3		1			x
3	Administration Systèmes Windows Server	Fondamentale	Administration Windows Server	21	0.75	0.75	0	3	6	2	3		x
			Atelier Administration Windows Server	42	0	0	3	3		1			x
4	Administration Bases de Données	Fondamentale	Administration et sécurisation des bases de données	21	0.75	0.75	0	3	5	1	2	x	
			Atelier Sécurité Bases de données	21	0	0	1.5	2		1		x	
5	Préparation à la Certification 1	Optionnelle	Préparation à la Certification LPIC 1	42	2	1	0	5	5	3	3	x	
			Préparation à la Certification HCNA-1	42	2	1	0	5		3		x	
			Préparation à la Certification Windows Server Administration Fundamentals 98-365	42	2	1	0	5		3		x	
6	Langues et Création d’entreprise	Transversale	Préparation TOEIC 1	21	1.5	0	0	2	4	1	2	x	
			Entrepreneariat	21	1.5	0	0	2		1		x	
TOTAL				294	8.75	4.75	7.5	30	30	15	15		

## Mastère Professionnel en Informatique : « Administration des Systèmes, Sécurité et Cloud Computing »

Université  D.G.E.T.	Établissement	Mastère		Professionnel		X	
	Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sfax						
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	Informatique				
Semestre 2 : Administration des Systèmes, Sécurité et Cloud Computing							

N°	Unité	Nature de	éléments Constitutifs	Volume horaire semestriel 21h par semaine soit 294h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
<b>1</b>	<b>Administration et Supervision des Réseaux</b>	Fondamentale	Administration et Supervision des réseaux	<b>21</b>	1	0.5	0	3	<b>5</b>	1	<b>2</b>	x	
			Atelier Administration et Supervision des Réseaux	<b>21</b>	0	0	1.5	2		1			x
<b>2</b>	<b>Administration Avancée Linux</b>	Fondamentale	Administration Avancée Linux	<b>21</b>	1	0.5	0	3	<b>6</b>	2	<b>3</b>	x	
			Atelier Administration Avancée Linux	<b>42</b>	0	0	3	3		1			x
<b>3</b>	<b>Administration Avancée Windows</b>	Fondamentale	Administration Avancée Windows Server	<b>21</b>	1	0.5	0	3	<b>6</b>	2	<b>3</b>	x	
			Atelier Administration Avancée Windows Server	<b>42</b>	0	0	3	3		1			x
<b>4</b>	<b>Sécurité et Cloud Computing</b>	Fondamentale	Cloud Computing : Concepts de Base	<b>21</b>	1	0.5	0	2	<b>4</b>	1	<b>2</b>		x
			Sécurité des Systèmes Informatique : Concepts de Base	<b>21</b>	1	0.5	0	2		1			x
<b>5</b>	<b>Préparation à la Certification 2</b>	Optionnelle	Préparation à la Certification LPIC2	<b>42</b>	2	1	0	5	<b>5</b>	3	<b>3</b>	x	
			Préparation à la Certification HCNA-2	<b>42</b>	2	1	0	5		3		x	
			Préparation à la Certification Configuring Advanced Windows Server Services 70-412	<b>42</b>	2	1	0	5		3		x	
<b>6</b>	<b>Langues et Création</b>	Transversale	Préparation TOEIC 2	<b>21</b>	1.5	0	0	2	<b>4</b>	1	<b>2</b>	x	

	d'entreprise		Création d'entreprise	21	1.5	0	0	2		1		x	
<b>TOTAL</b>				<b>294</b>	<b>10</b>	<b>3.5</b>	<b>7.5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		

**Mastère Professionnel en Informatique : « Administration des Systèmes, Sécurité et Cloud Computing »**

Université  D.G.E.T.	Établissement	Mastère		Professionnel		X	
	Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sfax						
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	Informatique				
Semestre 3 : Sécurité Informatique							

N°	Unité	Nature de	éléments Constitutifs	Volume horaire semestriel 21h sur 14 semaines soit 294h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECUE	UE	ECUE le cas échéant	UE	Control e Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Sécurité Web & Commerce électronique	Fondamentale	Sécurité des applications Web	21	0.75	0	0.75	2	4	1	2		x
			Sécurité du commerce électronique	21	0.75	0	0.75	2		1			X
2	Sécurité Cloud et RSF	Fondamentale	Sécurité Cloud Computing	21	0.75	0	0.75	2	4	1	2		x
			Sécurité des Réseaux Sans Fils	21	0.75	0	0.75	2		1			x
3	Sécurité Avancée	Fondamentale	Firewalls et IDS	21	0.75	0	0.75	2	4	1	2		x
			Cryptographie	21	0.75	0.75	0	2		1		x	
4	Certification Audit sécurité	Fondamentale	Préparation à la Certification Lead Auditor/Lead Implementer ( ISO 27001 et 27002)	42	2	1	0	4	7	2	4	x	
			Préparation à la Certification Lead Risk Manager (ISO 27005)	21	1	0.5	0	3		2		x	
5	Préparation à la certification CCNA Security	Optionnelle	CCNA SECURITY	21	1	0.5	0	3	7	1	3	x	
			Atelier CCNA SECURITY	42	0	0	3	4		2			x
	Préparation à la certification 3	Optionnelle	Préparation à la Certification LPIC 303	21	1	0.5	0	3	7	1	3	x	
			Atelier Préparation à la Certification LPIC 303	42	0	0	3	4		2			x
6	Langues et Création	Transversale	Initiation à la Recherche Appliquée	21	1.5	0	0	2	4	1	2	x	

	<b>d'entreprise</b>		Droit de l'informatique et de l'Internet	<b>21</b>	1.5	0	0	2		1		x	
<b>TOTAL</b>				<b>294</b>	<b>11.5</b>	<b>2.75</b>	<b>6.75</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		

## Mastère Professionnel en Informatique : « Administration des Systèmes, Sécurité et Cloud Computing »

Université  D.G.E.T.	Établissement	Mastère		Professionnel		X	
	Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sfax						
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	Informatique				
Semestre 3 : Cloud Computing							

N°	Unité	Nature de	éléments Constitutifs	Volume horaire semestriel 21h sur 14 semaines soit 294h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Mixte
				Global	Cours	TD	TP						
1	Virtualisation et Conteneurs	Fondamentale	Virtualisation réseaux dans les conteneurs	21	1	0.5	0	3	7	1	3		x
			Atelier Virtualisation Avancée des serveurs MICROSOFT	42	0	0	3	4		2			x
2	Virtualisation Cloud et Data center	Fondamentale	Virtualisation et clustering d'infrastructures	21	0.75	0.75	0	2	8	1	4		x
			Sécurité Cloud Computing	21	0.75	0	0.75	2		1			x
			Atelier Administration Avancée VMWARE	42	0	0	3	4		2			x
3	Administration Cloud	Fondamentale	Administration Cloud et virtualisation	21	1	0.5	0	3	7	2	4		x
			Atelier Administration Cloud et virtualisation	42	0	0	3	3		2			x
4	Préparation à la Certification 4	Optionnelle	Préparation LPIC 3 (304)	42	2	1	0	4	4	2	2	x	
			Préparation certification Big Data	42	2	1	0	4		2			x
5	Langues et Création d'entreprise	Transversale	Initiation à la Recherche Appliquée	21	1.5	0	0	2	4	1	2	x	
			Droit de l'informatique et de l'Internet	21	1.5	0	0	2		1		x	
TOTAL				294	8.5	2.75	9.75	30	30	15	15		

## Mastère Professionnel en Informatique : « Administration des Systèmes, Sécurité et Cloud Computing »

Université  D.G.E.T.	Établissement	Mastère		Professionnel		X	
	Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sfax						
Domaine formation	Sciences et Technologie	Mention	Informatique				
Semestre 4 : Administration des Systèmes, Sécurité et Cloud Computing							

N°	Unité	Nature de	éléments Constitutifs	Volume horaire semestriel 21h soit 14 semaines 294h				Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Volume				ECUE	UE	ECUE	UE	Control e	Mixte
				Global	Cours	TD	TP	cas le échéant		le cas échéant		Continu	
1	Projet Professionnel	Fondamentale	Projet Tuteuré					30	30	15	15		
TOTAL								30	30	15	15		