

Ingénierie & Cybersécurité – 1ère année

Sem	Niveau	Libellé UE	Libellé module	Volume horaire	ECTS
Semestre 1					
S01	B1	Sciences appliquées		60	10
S01	B1	Sciences appliquées	Mathématiques appliquées - Introduction à la théorie des langages	15	
S01	B1	Sciences appliquées	Physique appliquée - Simulation informatique appliquée à l'électronique	15	
S01	B1	Sciences appliquées	Base de la Programmation en C	30	
S01	B1	Informatique et Systèmes d'information		135	10
S01	B1	Informatique et Systèmes d'information	Algorithmique et structures de données	30	
S01	B1	Informatique et Systèmes d'information	Modélisation de bases de données – Langage SQL	30	
S01	B1	Informatique et Systèmes d'information	Systèmes d'exploitation	30	
S01	B1	Informatique et Systèmes d'information	Introduction aux réseaux informatiques	30	
S01	B1	Informatique et Systèmes d'information	Architectures des ordinateurs	15	
S01	B1	Pôle professionnel projet management		45	6
S01	B1	Pôle professionnel projet management	Droit	30	
S01	B1	Pôle professionnel projet management	Méthodologie et Projet Professionnel Personnel	15	
S01	B1	Modules complémentaires et Learning XP		125	4
S01	B1	Modules complémentaires et Learning XP	Learning XP - Intégration	32	
S01	B1	Modules complémentaires et Learning XP	Learning XP	30	
S01	B1	Modules complémentaires et Learning XP	Anglais	30	
S01	B1	Modules complémentaires et Learning XP	GETOEIC – Test de positionnement global exam	3	
S01	B1	Modules complémentaires et Learning XP	Communication & Psycho-sociologie	30	
S01	B1	Hors Coursus			

S01	B1	Hors Coursus	Accompagnement Entreprise		
S01	B1	Hors Coursus	Week-end d'intégration		
Semestre 2					
S02	B1	Sciences appliquées		75	10
S02	B1	Sciences appliquées	Mathématiques appliquées – Arithmétique, logique et algèbre de boole	30	
S02	B1	Sciences appliquées	Physique appliquée – Traitement du signal	30	
S02	B1	Sciences appliquées	Base de la Programmation en C	15	
S02	B1	Réseaux et Systèmes		105	10
S02	B1	Réseaux et Systèmes	Administration système	30	
S02	B1	Réseaux et Systèmes	Sécurité des réseaux	30	
S02	B1	Réseaux et Systèmes	Protection des données	15	
S02	B1	Réseaux et Systèmes	Réseaux Locaux	30	
S02	B1	Pôle professionnel projet management		45	6
S02	B1	Pôle professionnel projet management	Environnement de l'entreprise	15	
S02	B1	Pôle professionnel projet management	Management interculturel	15	
S02	B1	Pôle professionnel projet management	Elaboration du Projet Professionnel Personnel	15	
S02	B1	Pôle professionnel projet management	Rapport d'activité		
S02	B1	Modules complémentaires et Learning XP		95	4
S02	B1	Modules complémentaires et Learning XP	Anglais	30	
S02	B1	Modules complémentaires et Learning XP	Stage		
S02	B1	Modules complémentaires et Learning XP	Learning XP	35	
S02	B1	Modules complémentaires et Learning XP	Communication & Psycho-sociologie	30	
S02	B1	Hors Coursus		15	
S02	B1	Hors Coursus	Atelier technique de recherche de stage	15	
S02	B1	Hors Coursus	Note d'assiduité		

Ingénierie & Cybersécurité - 2ème année

Sem	Niveau	Libellé UE	Libellé module	Volume horaire	ECTS
Semestre 3					
S03	B2	Sciences appliquées		60	10
S03	B2	Sciences appliquées	Mathématiques appliquées- Théorie des Graphes et des probabilités	30	
S03	B2	Sciences appliquées	Physique appliquée- Supports et canaux de transmission	15	
S03	B2	Sciences appliquées	Projet Développement Web	15	
S03	B2	Informatique et Systèmes d'information		30	4
S03	B2	Informatique et Systèmes d'information	Système d'exploitation avancé	30	
S03	B2	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité		105	8
S03	B2	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Supervision et gestion des parcs informatiques	30	
S03	B2	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Sécurité des Réseaux sans fil	15	
S03	B2	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Ethical Hacking	30	
S03	B2	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Test d'intrusion- Méthologie et Réglementation	30	
S03	B2	Pôle professionnel projet management		15	2
S03	B2	Pôle professionnel projet management	Management de projet	15	
S03	B2	Langues, Sciences Humaines & Sociales		60	2
S03	B2	Langues, Sciences Humaines & Sociales	Anglais	30	
S03	B2	Langues, Sciences Humaines & Sociales	Communication	15	
S03	B2	Langues, Sciences Humaines & Sociales	Séminaire International	15	
S03	B2	Modules complémentaires et Learning XP		62	2
S03	B2	Modules complémentaires et Learning XP	Learning XP - Intégration	32	
S03	B2	Modules complémentaires et Learning XP	Learning XP	30	

S03	B2	Pôle professionnel & Initiation à la Recherche		30	2
S03	B2	Pôle professionnel & Initiation à la Recherche	Suivi de stage & Coaching	15	
S03	B2	Pôle professionnel & Initiation à la Recherche	Elaboration du Projet Professionnel Personnel	15	
S03	B2	Hors Coursus			
S03	B2	Hors Coursus	Accompagnement Entreprise		
S03	B2	Hors Coursus	Week-end d'intégration		
Semestre 4					
S04	B2	Sciences appliquées		60	10
S04	B2	Sciences appliquées	Mathématiques appliquées- Suite Numérique et calcul matriciel	15	
S04	B2	Sciences appliquées	Analyse numérique	15	
S04	B2	Sciences appliquées	Développement en Python	30	
S04	B2	Informatique et Systèmes d'information		75	4
S04	B2	Informatique et Systèmes d'information	Big data et Machine Learning	15	
S04	B2	Informatique et Systèmes d'information	Architecture des systèmes d'informations	30	
S04	B2	Informatique et Systèmes d'information	Base de Données- Administration	30	
S04	B2	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité		90	10
S04	B2	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Internet des Objets	30	
S04	B2	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Cloud Computing	15	
S04	B2	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Ethical Hacking	30	
S04	B2	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Sécurité des Réseaux sans Fil	15	
S04	B2	Langues, Sciences Humaines & Sociales		45	2
S04	B2	Langues, Sciences Humaines & Sociales	Anglais	30	
S04	B2	Langues, Sciences Humaines & Sociales	Communication	15	
S04	B2	Pôle professionnel & Initiation à la Recherche		30	2
S04	B2	Pôle professionnel & Initiation à la Recherche	Suivi de stage & Coaching	15	

S04	B2	Pôle professionnel & Initiation à la Recherche	Elaboration du Projet Professionnel Personnel	15	
S04	B2	Pôle professionnel & Initiation à la Recherche	Evaluation Stage		
S04	B2	Modules complémentaires et Learning XP		35	2
S04	B2	Modules complémentaires et Learning XP	Learning XP	35	

Ingénierie & Cybersécurité - 3ème année

Sem	Niveau	Libellé UE	Libellé module	Volume horaire	ECTS
Semestre 5					
S05	B3	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité		105	11
S05	B3	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Sécurité des Réseaux II	30	
S05	B3	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Microsoft Azure	30	
S05	B3	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	CCNA I	30	
S05	B3	Informatique et Systèmes d'information	Projet Fil Rouge	15	
S05	B3	Informatique et Systèmes d'information		90	12
S05	B3	Informatique et Systèmes d'information	Politique de Sécurité	30	
S05	B3	Informatique et Systèmes d'information	Analyse des risques & Plans de continuité d'activités et de secours	30	
S05	B3	Informatique et Systèmes d'information	Audits, contrôle et test d'intrusion	30	
S05	B3	Langues, Sciences Humaines & Sociales		30	5
S05	B3	Langues, Sciences Humaines & Sociales	Anglais	15	
S05	B3	Langues, Sciences Humaines & Sociales	Communication	15	
S05	B3	Modules complémentaires et Learning XP		65	2

S05	B3	Modules complémentaires et Learning XP	Learning XP - Intégration	32	
S05	B3	Modules complémentaires et Learning XP	Learning XP	30	
		Modules complémentaires et Learning XP	GETOEIC – Test de positionnement global exam	3	
S05	B3	Hors Coursus		225	
S05	B3	Hors Coursus	Accompagnement Entreprise		
S05	B3	Hors Coursus	Week-end d'intégration		
Semestre 6					
S06	B3	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité		90	12
S06	B3	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Méthodes d'authentification	30	
S06	B3	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Cryptographie	15	
S06	B3	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Ethical Hacking : CEH	30	
S06	B3	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	CCNA II	15	
S06	B3	Réseaux, Systèmes & Cybersécurité	Projet Fil Rouge	30	
S06	B3	Management et Conduite de Projet		45	6
S06	B3	Management et Conduite de Projet	Management de projet SI	15	
S06	B3	Management et Conduite de Projet	Gestion des incidents	30	
S06	B3	Législation, Normes et standards de la Cybersécurité		45	4
S06	B3	Législation, Normes et standards de la Cybersécurité	Normes ISO 27000	15	
S06	B3	Législation, Normes et standards de la Cybersécurité	Cybercriminalité	15	
S06	B3	Législation, Normes et standards de la Cybersécurité	Loi informatique et liberté & Legislation Européenne	15	
S06	B3	Langues, Sciences Humaines & Sociales		30	2
S06	B3	Langues, Sciences Humaines & Sociales	Anglais	15	
S06	B3	Langues, Sciences Humaines & Sociales	Communication	15	
S06	B3	Pôle professionnel & Initiation à la Recherche		45	4

S06	B3	Pôle professionnel & Initiation à la Recherche	Suivi de rédaction de mémoire professionnel	30	
S06	B3	Pôle professionnel & Initiation à la Recherche	Elaboration du Projet Professionnel Personnel	15	
S06	B3	Modules complémentaires et Learning XP		35	2
S06	B3	Modules complémentaires et Learning XP	Learning XP	35	
S06	B3	Hors Coursus		255	
S05	B3	Hors Coursus	Accompagnement Entreprise		