

Ingénieur ENSEEIHT Informatique et Télécommunications (Apprentis)

Ingénieur ENSEEIHT Informatique et Télécommunications



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Régime(s)
d'études
Formation en
alternance,
Formation
initiale

Programme

Organisation

L'organisation des études sous statut apprenti (FISA) repose sur le principe de l'alternance école/entreprise. Le volume est d'environ 21 semaines de présence à l'école par année académique, avec un rythme d'alternance différent suivant l'année d'étude.

Ingenieur ENSEEIHT par l'apprentissage Informatique et Télécommunication 1ère Année

Semestre 5-1A SN-FISA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SCIENCES HUMAINES SOCIALES ET JURIDIQUES-S5-FISA	UE				4 crédits
Careers and Management 1	Matière				
Careers and Management 2	Matière				
Professional Communication and English	Matière				
BASES DES RESEAUX	UE				4 crédits
Introduction aux réseaux	Matière				
Protocoles de l'Internet	Matière				
Mise en place d'un réseau d'entreprise	Matière				
METHODOLOGIE DE LA PROGRAMMATION	UE				4 crédits
Méthodologie de la programmation	Matière				
Projet Méthodologie de la programmation	Matière				
OUTILS D'INGENIERIE 1	UE				4 crédits
Probabilités	Matière				
Logique et Preuves	Matière				
Math-Remise à Niveau	Matière				
ARCHITECTURES DES ORDINATEURS	UE				4 crédits
Architecture des Ordinateurs	Matière				
Projet Architecture des Ordinateurs	Matière				
ENTREPRISE -Semestre 5 FISA	UE				10 crédits

Semestre 6-1A SN-FISA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SCIENCES HUMAINES SOCIALES ET JURIDIQUES-S6-FISA	UE				4 crédits
Professional Communication and English-S6-FISA	Matière				
Careers and Management 1	Matière				
Careers and Management 2	Matière				
RESEAUX OPERES	UE				4 crédits

Réseaux Longue distance	Matière	
Introduction aux réseaux téléphoniques	Matière	
TECHNOLOGIE OBJET	UE	4 crédits
Conception et Programmation objet	Matière	
Prj Conception et programmation objet et gestion de projet	Matière	
Gestion de projet	Matière	
SYSTEMES CENTRALISES	UE	4 crédits
Systèmes Centralisés 1	Matière	
Systèmes Centralisés 2	Matière	
ENTREPRISE -Semestre 6 FISA	UE	10 crédits
OUTILS D'INGENIERIE-2	UE	4 crédits
Théorie des graphes	Matière	
Automates	Matière	
Base de données	Matière	

Ingénieur ENSEEIHT par l'apprentissage Informatique et Télécommunications 2ème année

Semestre 7-2A Informatique et Télécommunication (SN)-FISA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SCIENCES HUMAINES SOCIALES ET JURIDIQUES-S7-FISA	UE				4 crédits
Professional Communication and English-S7-App	Matière				
Careers and Management 1- App Sem7	Matière				
Careers and Management 2- APP Sem7	Matière				
RESEAUX	UE				4 crédits
Evaluation de Performances des Réseaux	Matière				
Projet Evaluation de performances des réseaux	Matière				
Analyse de données et classification	Matière				
PROTOCOLES INTERNET ET RESEAUX LOCAUX	UE				4 crédits
Protocoles Avancés de l'internet	Matière				
Architecture des Réseaux Locaux	Matière				
OUTILS MATHEMATIQUES POUR L'INGENIEUR	UE				4 crédits
Statistiques	Matière				
Recherche Opérationnelle	Matière				
ENTREPRISE -Semestre 7 FISA	UE				10 crédits
Systèmes Concurrents et Applications Internet	UE				4 crédits
Systèmes Concurrents	Matière				
Applications Internet	Matière				

Semestre 8 - 2A App. Informatique et Télécommunication (SN)

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
ARCHITECTURE DES RESEAUX	UE				4 crédits
Architecture des réseaux	Matière				
Interconnexion des Systèmes	Matière				
Réseaux sans fil	Matière				
Réseaux op. mobiles	Matière				
INTERGICIELS ET SECURITE	UE				4 crédits
Sécurité	Matière				
Intergiciels	Matière				
Projet Système-Intergiciel	Matière				
SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES	UE				5 crédits
Professional Communication and English-S8-App	Matière				
Contexte Economique et Management	Matière				
Gestion Comptable et Financière	Matière				
Communication Ecrite et Orale	Matière				
ENTREPRISE -Semestre 8 FISA	UE				10 crédits

Semestre 8-2A Informatique et Télécommunication (SN)-FISA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SCIENCES HUMAINES SOCIALES ET JURIDIQUES-S8-FISA	UE				4 crédits
Professional Communication and English-S8-App	Matière				
Careers and Management 1	Matière				
Careers and Management 2	Matière				
ARCHITECTURE DES RESEAUX	UE				4 crédits
Architecture des réseaux	Matière				
Interconnexion des Systèmes	Matière				
Réseaux sans fil	Matière				
Réseaux op. mobiles	Matière				
INTERGICIELS ET SECURITE	UE				4 crédits
Sécurité	Matière				
Intergiciels	Matière				
Projet Système-Intergiciel	Matière				
ENTREPRISE -Semestre 8 FISA	UE				10 crédits
ANALYSE DE MODELES	UE				4 crédits
Systèmes de transition	Matière				
Ingénierie Dirigée par les Modèles	Matière				
Science des Réseaux et IA	Matière				
PROGRAMMATION FONCTIONNELLE ET TRADUCTION DES LANGAGES	UE				4 crédits
Traduction des Langages	Matière				
Programmation fonctionnelle	Matière				

Ingénieur ENSEEIHT par l'apprentissage Informatique et Télécommunications 3ème année

Semestre 10 à l'N7 3A Informatique et télécommunication (SN)

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
PFE SN avec PL	UE				30 crédits
Stage 2A SN	Matière				6 crédits
PROJET LONG SN	Matière				8 crédits
PROJET DE FIN D'ETUDE SN	Matière				16 crédits
PFE FISA	UE				30 crédits
PROJET DE FIN D'ETUDE-SN SANS PL	UE				30 crédits
Stage 2A SN	Matière				6 crédits
PFE SN sans PL	Stage				24 crédits
PFE SN avec PL	UE				30 crédits
Stage 2A SN	Matière				6 crédits
PROJET LONG SN	Matière				8 crédits
PROJET DE FIN D'ETUDE SN	Matière				16 crédits