

Ingénieur ENSEEIHT Informatique et Télécommunications (Apprentis)

Ingénieur ENSEEIHT Informatique et Télécommunications



ECTS
180 credits



Duration
3 ans



Teaching organization
Formation en alternance,
Formation initiale

Program

Organization

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.

Ingénieur 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 credits
Careers and Management 1	Matière				
Careers and Management 2	Matière				
Anglais Professionnel-S5-App	Matière				
BASES DES RESEAUX	UE				4 credits
Introduction aux réseaux d'entreprise	UE				
Protocoles de l'Internet	UE				
Mise en place d'un réseau d'entreprise	UE				
METHODOLOGIE DE LA PROGRAMMATION	UE				4 credits
Méthodologie de la programmation	UE				
Projet Méthodologie de la programmation	UE				
OUTILS D'INGENIERIE 1	UE				4 credits
Probabilités	UE				
Théorie des graphes	UE				
Logique, Preuve de programme, Induction	UE				
Automates	UE				
Math-Remise à Niveau	UE				
ARCHITECTURES DES ORDINATEURS	UE				4 credits
Architecture des Ordinateurs	UE				
Projet Architecture des Ordinateurs	UE				
ENTREPRISE -Semestre 5 FISA	UE				10 credits

Semestre 6-1A SN-FISA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SCIENCES HUMAINES SOCIALES ET JURIDIQUES-S6-FISA	UE				4 credits
Anglais Professionnel-S6-FISA	Matière				
Careers and Management 1	Matière				

Careers and Management 2	Matière	
RESEAUX OPERES	UE	5 credits
TECHNOLOGIE OBJET	UE	5 credits
SYSTEMES CENTRALISES	UE	5 credits
ENTREPRISE -Semestre 6 FISA	UE	10 credits
OUTILS D'INGENIERIE-2	UE	4 credits

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 credits
Anglais Professionnel-S7-App	Matière				
Careers and Management 1- App Sem7	Matière				
Careers and Management 2- APP Sem7	Matière				
RESEAUX	UE				4 credits
PROTOCOLES INTERNET ET RESEAUX LOCAUX	UE				4 credits
OUTILS MATHEMATIQUES POUR L'INGENIEUR	UE				4 credits
ENTREPRISE -Semestre 7 FISA	UE				10 credits
Systèmes Concurrents et Applications Internet	UE				4 credits

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

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
ARCHITECTURE DES RESEAUX	UE				5 credits
INTERGICIELS ET SECURITE	UE				5 credits
SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES	UE				5 credits
Anglais Professionnel-S8-App	Matière				
Contexte Economique et Management	Matière				
Gestion Comptable et Financière	Matière				
Communication Ecrite et Orale	Matière				
ENTREPRISE -Semestre 8 FISA	UE				10 credits

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

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SCIENCES HUMAINES SOCIALES ET JURIDIQUES-S8-FISA	UE				4 credits

Anglais Professionnel-S8-App	Matière	
Careers and Management 1	Matière	
Careers and Management 2	Matière	
ARCHITECTURE DES RESEAUX	UE	5 credits
INTERGICIELS ET SECURITE	UE	5 credits
ENTREPRISE -Semestre 8 FISA	UE	10 credits
ANALYSE DE MODELES	UE	4 credits
Systèmes de transition	UE	
Ingénierie Dirigée par les Modèles	UE	
Science des Réseaux et IA	Matière	
PROGRAMMATION FONCTIONNELLE ET TRADUCTION DES LANGAGES	UE	4 credits
Traduction des Langages	UE	
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 credits
PFE FISA	UE				30 credits
PROJET DE FIN D'ETUDE-SN SANS PL	UE				30 credits
Stage 2A SN	Matière				6 credits
PFE SN sans PL	Stage				24 credits
PFE SN avec PL	UE				30 credits