



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ (STS)

Ingénieur diplômé spécialité informatique et électronique



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Formation avec accès santé : Non

Formation internationale : Doubles diplômes, diplômes conjoints, Erasmus Mundus

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat de professionnalisation.

Infos pratiques

Contact scolarité

Christine CASTELLA

Responsable scolarité
Gestionnaire administrative et pédagogique

Tél. 03.80.39.60.07

[✉ christine.castella@u-bourgogne.fr](mailto:christine.castella@u-bourgogne.fr)

[✉ scolarite-esirem@u-bourgogne.fr](mailto:scolarite-esirem@u-bourgogne.fr)

Campus

 Campus de Dijon

En savoir plus

Sur la formation professionnelle et l'alternance :
SEFCA

[✉ https://sefca.u-bourgogne.fr/](https://sefca.u-bourgogne.fr/)



Programme

Année 3 (année 2024-2025)

SEMESTRE 9

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
OPTIONS	Choix						
OPTION SYSTEMES EMBARQUES	Bloc de compétences						
UE1 SYSTEMES EMBARQUES 1	UE						6 crédits
Systèmes sur puces	Matière		14h	7h	24h		
OS Temps réel	Matière		14h	7h	14h		
UE2 SYSTEMES EMBARQUES 2	UE						7 crédits
Capteurs et communication	Matière		21h	7h	16h		
Objets connectés	Matière		14h	7h	14h		
UE3 SYSTEMES EMBARQUES 3	UE						6 crédits
Systèmes embarqués et Interfaces	Matière		14h	7h	14h		
Conception systèmes électronique	Matière		14h	7h	14h		
OPTION SECURITE ET QUALITE DES RESEAUX	Bloc de compétences						
UE1 RESEAUX 1	UE						7 crédits
Nouvelles architectures et services	Matière		21h	14h	10h		
Nouvelles technologies de l'IP	Matière		21h	7h	12h		
UE2 RESEAUX 2	UE						6 crédits
Sécurité des réseaux	Matière		14h	10,5h	16h		
Evaluation des performances	Matière		15,75h	14h	6h		
UE3 RESEAUX 3	UE						6 crédits
Certification CCNA4	Matière		10,5h	10,5h	14h		
Niveau de service réseaux	Matière		17,5h	7h	10h		
OPTION INGENIERIE DES LOGICIELS ET DES CONNAISSANCES	Bloc de compétences						
UE1 IHM et IA	UE						7 crédits
Psychologie cognitive, ergonomie, interface homme machine	Matière		21h	14h	10h		
Sytèmes intelligents avancés	Matière		21h	14h	10h		
UE2 INGENIERIE DES SI ET GENIE LOGICIELLE	UE						6 crédits
Sytèmes d'information avancés	Matière		14h	7h	14h		
Génie logicielle avancée	Matière		14h	7h	14h		
UE3 INGENIERIE DE LA CONNAISSANCE	UE						6 crédits
Big Data	Matière		21h	7h	6h		
Modélisation de la connaissance	Matière		14h	7h	14h		
UE4 MHES	UE						7 crédits



Croissance économique, ressources naturelles, enjeux géopolitiques et techniques, émissions anthropiques et changement climatique (CERNEACC)	Matière	12,25h	
Gestion de production / Intelligence économique	Matière	8,75h	10,5h
Droit du travail	Matière	14h	
Management des hommes, gestion de projet	Matière		35h
UE5 Culture internationale	UE		4 crédits
Anglais	Matière	21h	
Langues vivantes 2	Matière	12h	
Conférences / visites / vie de l'école	Matière	17,5h	

SEMESTRE 10

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE6 PFE / MASTER / CP / STAGE	UE						30 crédits
PFE / MASTER / CP	Matière						5 crédits
STAGE INGENIEUR	Stage						25 crédits