

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Electronique, Energie Electrique, Automatique

Electronique, énergie électrique, automatique



Niveau d'études
visé
BAC +3



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Parcours proposés

- › Licence Electronique, Energie Electrique, Automatique, Informatique Industrielle, Systèmes Embarqués

Campus

 Campus Sciences et Ingénierie

Présentation

Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

Infos pratiques

Lieu(x)

 Saint-Étienne-du-Rouvray

Programme

Licence Electronique, Energie Electrique, Automatique, Informatique Industrielle, Systèmes Embarqués

Portail Informatique, Electronique, Energie Electrique, Automatique 1ère année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Base de la programmation impérative	UE				6 crédits
Base de la programmation impérative	Matière				
UE2 Logique combinatoire et séquentielle	UE				6 crédits
Logique combinatoire et séquentielle	Matière				
UE3 Logique et structures algébriques	UE				6 crédits
Logique et structures algébriques	Matière				
UE4 Culture générale	UE				6 crédits
Anglais	Langue				2 crédits
NTIC	Matière				1,5 crédits
Projet d'orientation professionnelle	Matière				1 crédits
RSDD	Matière				1,5 crédits
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE				6 crédits
1 choix parmi	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6 crédits
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6 crédits
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Découverte de la musique à travers les âges - MSA	Choix UE				6 crédits
Découverte de la musique 1	Matière				
Découverte de la musique 2	Matière				
Découverte des civilisations et cultures étrangères - MSA	Choix UE				6 crédits
Culture et identités anglophones	Matière				
1 choix	Choix				
Découverte de la civilisation et culture allemande	Matière				
Découverte de la civilisation et culture espagnole	Matière				
Découverte de la civilisation et culture italienne	Matière				
Découvrir, vivre, comprendre une forme de pratique - MSA	Choix UE				6 crédits
Pratiques de performance et de bien-être	Matière				
Des molécules à la cellule - MSA	Choix UE				6 crédits

Des molécules à la cellule	Matière	
Histoire et méthodologie des sciences - informatique	Choix UE	6 crédits
Histoire et méthodologie des sciences - informatique	Matière	
Mythes, images et récits - MSA	Choix UE	6 crédits
Héros et héroïnes de l'Antiquité à nos jours	Matière	
Récits des origines et débuts de l'humanité	Matière	
Pratiques de l'espagnol oral et écrit - MSA	Choix UE	6 crédits
Phonétique et expression orale	Langue	
	Obligatoire	
Production et création littéraires	Langue	
	Obligatoire	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Méthodologie de la programmation impérative	UE				6 crédits
Méthodologie de la programmation impérative	Matière				
UE2 Architecture des ordinateurs	UE				6 crédits
Architecture des ordinateurs	Matière				
UE3 Espaces vectoriels et applications	UE				6 crédits
Espaces vectoriels et applications	Matière				
UE4 Développement web et communication	UE				6 crédits
Anglais	Langue				1,5 crédits
	Obligatoire				
Outils de développement web	Matière				4,5 crédits
UE5 Outils d'analyse réelle	UE				6 crédits
1 Choix parmi :	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6 crédits
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6 crédits
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Outils d'analyse réelle	Choix UE				6 crédits
Outils d'analyse réelle	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE				6 crédits
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophone MSA	Choix UE				6 crédits
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière				
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Choix UE				6 crédits
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière				
Le Métier de spectateur MSA	Choix UE				6 crédits
Culture : Le Métier de spectateur	Matière				

Licence Electronique, Energie Electrique, Automatique, Informatique Industrielle, Systèmes Embarqués 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bases de l'électronique analogique	UE				6 crédits
Bases de l'électronique analogique	Matière				
UE2 Logique programmable et systèmes numériques	UE				6 crédits
Logique programmable et systèmes numériques	Matière				
UE3 Système d'exploitation	UE				6 crédits
Programmation C	Matière				
Système d'exploitation	Matière				
UE5 Electrotechnique	UE				6 crédits
Electrotechnique	Matière				
UE4 Culture générale	UE	10h	20h	20h	6 crédits
Anglais	Langue				
Introduction à l'Industrie 4.0	Obligatoire Matière	10h		20h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Systèmes électroniques d'acquisition	UE				6 crédits
Acquisition de données	Matière				
Composants de l'électronique analogiques	Matière				
UE2 Processeurs numériques pour l'embarqué	UE				6 crédits
Processeurs numériques pour l'embarqué	Matière				
UE3 Outils pour le traitement du signal et des images	UE				6 crédits
Outils pour le traitement du signal et des images	Matière				
UE4 Culture générale	UE				6 crédits
Anglais	Langue				
Projet d'orientation professionnelle	Obligatoire Matière				
Techniques avancées de l'Industrie 4.0	Matière	10h	8h		
UE5 Introduction à la programmation orientée objet en java	UE				6 crédits
Introduction à la programmation orientée objet en java	Matière				

Licence Electronique, Energie Electrique, Automatique, Informatique Industrielle, Systèmes Embarqués 3ème année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Electronique analogique avancée	UE				6 crédits
Electronique analogique avancée	Matière				
UE2 Transmission et réseaux	UE				6 crédits
Transmission et réseaux	Matière				
UE3 Analyse des signaux et des images	UE				6 crédits
Analyse des signaux et des images	Matière				
UE4 Culture générale	UE				6 crédits
Anglais	Langue				
Mathématiques pour les sciences du numérique	Obligatoire				
Matière	Matière				
Projet d'orientation professionnelle	Matière				
UE5 Approfondissement de la POO en Java	UE				6 crédits
Approfondissement de la POO en Java	Matière				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 BUS de communication	UE				6 crédits
BUS de communication	Matière				
UE2 Automatique	UE				6 crédits
Automatique	Matière				
UE3 Traitement avancé du signal et des images	UE				6 crédits
Traitement avancé du signal et des images	Matière				
UE4 Immersion professionnelle	UE				6 crédits
1 choix parmi 2	Choix				
Application des systèmes embarqués	Matière				
Stage en milieu professionnel	Stage				6 crédits
UE5 Base de données	UE				6 crédits
Base de données	Matière				