SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Informatique

ECTS
180 crédits

Durée
3 années

Composante
UFR Sciences et Techniques

Présentation

Objectifs

Acquérir :
- des techniques de programmation et la maitrise d'au moins trois langages de programmation (Java, C et Caml),
- une méthodologie de résolution de problème, de la spécification jusqu'à l'implémentation,
- les bases théoriques nécessaires à la compréhension de l'évolution des outils et des langages de programmation,
- une culture scientifique avec des enseignements en mathématiques et en traitement numérique de l'information,
- la capacité à gérer un projet et à travailler en équipe.

Admission

Conditions d'admission

La première année de la licence Informatique est une année commune avec la licence EEEA (L1 I.EEEA).
Pour entrer en L1 : posséder un baccalauréat à forte coloration scientifique, notamment mathématique, ou un titre ou diplôme équivalent.
Pour intégrer la L1, l'inscription est à effectuer via la plateforme Parcoursup.
Admission possible en cours de licence après examen du dossier par une commission de validation, en particulier pour les titulaires d'un DUT et pour les élèves de classes préparatoires*****.
Pour intégrer la L2 ou L3, déposer un dossier de candidature sur la plateforme ecandidat.univ-rouen.fr.

***** *Validation possible du L1 et L2 de la licence Informatique sous convention avec les classes préparatoires de l'Académie de Rouen.*

Modalités d'inscription

Candidater à cette formation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Et après

Poursuites d'études

Masters « Recherche » ou « Professionnels », Écoles d'ingénieurs …

Les parcours du master informatique

Génie de l'informatique logicielle.

Le parcours GIL a pour objectif de fournir aux étudiants les outils théoriques et techniques leur permettant de répondre, avec pertinence et efficacité, à la demande croissante de développements logiciels complexes. Les points forts de la spécialité sont la formation à une grande variété de techniques algorithmiques, à la spécification, à la conception et au développement de logiciels en équipe, aux technologies gravitant autour des bases de données et des outils Web.

Informatique théorique et applications.

Le parcours ITA offre une formation à et par la recherche dans le domaine de l'informatique théorique. La formation dispensée présente un équilibre entre la théorie et les applications. Tous les cours du tronc commun intègrent un enseignement théorique de niveau recherche et une ou plusieurs de ses applications automates et fiabilité, systèmes et calcul, bio-informatique, cryptographie.

Sécurité des Systèmes Informatiques.

Le but du parcours SSI est de former des ingénieurs capables d'appréhender les différents problèmes liés à la sécurité dans le domaine de l'informatique. La sécurisation des systèmes et des réseaux passe par une bonne connaissance théorique et pratique de ceux-ci. La formation traite des algorithmes mis en œuvre en cryptologie et des protocoles utilisés pour assurer la confidentialité et l'authentification des documents. Elle traite également de l'identification des utilisateurs dans un système informatique ou dans un réseau de communication. Ces méthodes sont essentielles tant dans les secteurs bancaires et de l'armement que dans celui du commerce électronique en plein essor.

Le master Science et Ingénierie des données

Le Master Science et Ingénierie des données vise la formation de cadres de haut niveau capables de concevoir, de réaliser et de déployer des infrastructures et des applications, potentiellement mobiles ou embarquées, chargées de collecter, de stocker, d'analyser, et d'interpréter des données variées pour prendre des décisions et générer des actions appropriées dans des contextes applicatifs hétérogènes et évolutifs.

Insertion professionnelle

La vocation première de la licence Informatique est de permettre aux étudiants de poursuivre leurs études dans des masters professionnels ou des masters recherche sur tout le territoire français et européen.
Toutefois, les compétences acquises peuvent permettre une sortie dès la licence avec des perspectives d'embauche raisonnables.

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Contacts

Responsable L2

L2 Informatique - Richard Groult

l2info.sciences@univ-rouen.fr

Responsable L1

L1 Informatique-EEEA - Stéphane Nicolas

l1info.sciences@univ-rouen.fr

Responsable L3

L3 Informatique - Jean-Gabriel Luque

l3info.sciences@univ-rouen.fr

Contact administratif

Scolarité Madrillet

02 32 95 50 02

scolarite.sciencesmad@univ-rouen.fr

Lieu(x)

Saint-Étienne-du-Rouvray

Campus

Campus Sciences et Ingénierie

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Programme

Organisation de la formation

La première année de la licence Informatique (L1 Portail I.EEEA - Semestres 1 et 2) est une année commune avec la licence EEEA : elle s'inscrit dans le portail d'enseignements « Informatique - Électronique, Énergie Électrique, Automatique » commun aux deux licences « Informatique » et « Électronique, Énergie Électrique, Automatique (EEEA) ».

Un volume de travail conséquent est consacré à la réalisation de logiciels au travers des projets, présents dans quasiment toutes les matières d'informatique et dans l'élément spécifique «Application informatique» du dernier semestre.
Des liens avec l'industrie, tissés par des contrats de recherche et des suivis de stage à différents niveaux, permettent une veille technologique et une écoute efficace des problèmes auxquels nos étudiants seront confrontés par la suite.

Licence Informatique 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Structures de données linéaires	UE				6
Structures de données linéaires	Matière				
Structures de données linéaires	Matière				
Structures de données linéaires	Matière				
UE2 Bases de données	UE				6
Bases de données	Matière				
Bases de données	Matière				
Bases de données	Matière				
UE3 Bases de la programmation fonctionnelle	UE				6
Bases de la programmation fonctionnelle	Matière				
Bases de la programmation fonctionnelle	Matière				
Bases de la programmation fonctionnelle	Matière				
UE4 Outils mathématiques et linguistiques	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				2,5
Probabilités et statistiques	Matière				3,5
Probabilités et statistiques	Matière				3,5
Anglais	Langue Obligatoire				2,5
Anglais	Langue Obligatoire				2,5
Probabilités et statistiques	Matière				3,5
UE5 Arithmétique et algèbre matricielle	UE				6

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Arithmétique et algèbre matricielle	Matière				
Arithmétique et algèbre matricielle	Matière				
Arithmétique et algèbre matricielle	Matière				
UE1 Structures de données linéaires	UE				6
Structures de données linéaires	Matière				
UE2 Bases de données	UE				6
Bases de données	Matière				
UE3 Bases de la programmation fonctionnelle	UE				6
Bases de la programmation fonctionnelle	Matière				
UE4 Outils mathématiques et linguistiques	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				2,5
Probabilités et statistiques	Matière				3,5
UE5 Arithmétique et algèbre matricielle	UE				6
Arithmétique et algèbre matricielle	Matière				
UE1 Structures de données linéaires	UE				6
Structures de données linéaires	Matière				
UE2 Bases de données	UE				6
Bases de données	Matière				
UE3 Bases de la programmation fonctionnelle	UE				6
Bases de la programmation fonctionnelle	Matière				
UE4 Outils mathématiques et linguistiques	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				2,5
Probabilités et statistiques	Matière				3,5
UE5 Arithmétique et algèbre matricielle	UE				6
Arithmétique et algèbre matricielle	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Structures de données arborescentes	UE				6
Structures de données arborescentes	Matière				
Structures de données arborescentes	Matière				
Structures de données arborescentes	Matière				
UE2 Introduction à la POO	UE				6
Introduction à la POO	Matière				
Introduction à la POO	Matière				
Introduction à la POO	Matière				
UE3 Outils mathématiques	UE				6

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

1 choix parmi 2	Choix	
Outils pour le calcul	Matière	
Outils pour le traitement du signal et des images	Matière	
Outils pour le calcul	Matière	
Outils pour le traitement du signal et des images	Matière	
Outils pour le calcul	Matière	
Outils pour le traitement du signal et des images	Matière	
1 choix parmi 2	Choix	
Outils pour le calcul	Matière	
Outils pour le traitement du signal et des images	Matière	
1 choix parmi 2	Choix	
Outils pour le calcul	Matière	
Outils pour le traitement du signal et des images	Matière	
UE4 Outils logiques et environnement professionnel	UE	6
Anglais	Langue Obligatoire	2,5
Outils pour le raisonnement propositionnel	Matière	2,5
Projet d'orientation professionnel	Matière	1
Outils pour le raisonnement propositionnel	Matière	2,5
Projet d'orientation professionnel	Matière	1
Anglais	Langue Obligatoire	2,5
Anglais	Langue Obligatoire	2,5
Outils pour le raisonnement propositionnel	Matière	2,5
Projet d'orientation professionnel	Matière	1
UE5 Langages web	UE	6
Langages web	Matière	
Langages web	Matière	
Langages web	Matière	
UE1 Structures de données arborescentes	UE	6
Structures de données arborescentes	Matière	
UE2 Introduction à la POO	UE	6
Introduction à la POO	Matière	
UE3 Outils mathématiques	UE	6
1 choix parmi 2	Choix	
Outils pour le calcul	Matière	
Outils pour le traitement du signal et des images	Matière	
UE4 Outils logiques et environnement professionnel	UE	6
Anglais	Langue Obligatoire	2,5
Outils pour le raisonnement propositionnel	Matière	2,5
Projet d'orientation professionnel	Matière	1

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

UE5 Langages web	UE				6
Langages web	Matière				
UE1 Structures de données arborescentes	UE				6
Structures de données arborescentes	Matière				
UE2 Introduction à la POO	UE				6
Introduction à la POO	Matière				
UE3 Outils mathématiques	UE				6
1 choix parmi 2	Choix				
Outils pour le calcul	Matière				
Outils pour le traitement du signal et des images	Matière				
UE4 Outils logiques et environnement professionnel	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				2,5
Outils pour le raisonnement propositionnel	Matière				2,5
Projet d'orientation professionnel	Matière				1
UE5 Langages web	UE				6
Langages web	Matière				

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Structures de données linéaires	UE				6
Structures de données linéaires	Matière				
UE2 Bases de données	UE				6
Bases de données	Matière				
UE3 Bases de la programmation fonctionnelle	UE				6
Bases de la programmation fonctionnelle	Matière				
UE4 Outils mathématiques et linguistiques	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				2,5
Probabilités et statistiques	Matière				3,5
UE5 Arithmétique et algèbre matricielle	UE				6
Arithmétique et algèbre matricielle	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Structures de données arborescentes	UE				6
Structures de données arborescentes	Matière				
UE2 Introduction à la POO	UE				6

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Introduction à la POO	Matière				
UE3 Outils mathématiques	UE				6
1 choix parmi 2	Choix				
Outils pour le calcul	Matière				
Outils pour le traitement du signal et des images	Matière				
UE4 Outils logiques et environnement professionnel	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				2,5
Outils pour le raisonnement propositionnel	Matière				2,5
Projet d'orientation professionnel	Matière				1
UE5 Langages web	UE				6
Langages web	Matière				

Licence Informatique 3ème année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Algorithmique des graphes	UE				6
Algorithmique des graphes	Matière				
Algorithmique des graphes	Matière				
Algorithmique des graphes	Matière				
UE2 Méthodologie de la POO	UE				6
Méthodologie de la POO	Matière				
Méthodologie de la POO	Matière				
Méthodologie de la POO	Matière				
UE3 Théorie des langages	UE				6
Théorie des langages	Matière				
Théorie des langages	Matière				
Théorie des langages	Matière				
UE4 Outils logiques et orientation professionnelle	UE				6
Outils pour le calcul des prédicats	Matière				
Projet d'orientation professionnel	Matière				
Outils pour le calcul des prédicats	Matière				
Projet d'orientation professionnel	Matière				
Outils pour le calcul des prédicats	Matière				
Projet d'orientation professionnel	Matière				
UE5 Introduction aux systèmes d'exploitation	UE				6
Introduction aux systèmes d'exploitation	Matière				
Introduction aux systèmes d'exploitation	Matière				
Introduction aux systèmes d'exploitation	Matière				
UE1 Algorithmique des graphes	UE				6

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Algorithmique des graphes	Matière				
UE2 Méthodologie de la POO	UE				6
Méthodologie de la POO	Matière				
UE3 Théorie des langages	UE				6
Théorie des langages	Matière				
UE4 Outils logiques et orientation professionnelle	UE				6
Outils pour le calcul des prédicats	Matière				
Projet d'orientation professionnel	Matière				
UE5 Introduction aux systèmes d'exploitation	UE				6
Introduction aux systèmes d'exploitation	Matière				
UE1 Algorithmique des graphes	UE				6
Algorithmique des graphes	Matière				
UE2 Méthodologie de la POO	UE				6
Méthodologie de la POO	Matière				
UE3 Théorie des langages	UE				6
Théorie des langages	Matière				
UE4 Outils logiques et orientation professionnelle	UE				6
Outils pour le calcul des prédicats	Matière				
Projet d'orientation professionnel	Matière				
UE5 Introduction aux systèmes d'exploitation	UE				6
Introduction aux systèmes d'exploitation	Matière				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Réseau et programmation socket	UE				6
Réseau et programmation socket	Matière				
Réseau et programmation socket	Matière				
Réseau et programmation socket	Matière				
UE2 POO avancée	UE				6
POO avancée	Matière				
POO avancée	Matière				
POO avancée	Matière				
UE3 Compilation	UE				6
Compilation	Matière				
Compilation	Matière				
Compilation	Matière				
UE4 Environnement professionnel	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				1

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

1 choix parmi 2	Choix		
Stage	Stage		5
Développement informatique	Matière		5
Stage	Stage		5
Développement informatique	Matière		5
Stage	Stage		5
Développement informatique	Matière		5
Anglais	Langue Obligatoire		1
1 choix parmi 2	Choix		
Stage	Stage		5
Développement informatique	Matière		5
Anglais	Langue Obligatoire		1
1 choix parmi 2	Choix		
Stage	Stage		5
Développement informatique	Matière		5
UE5 Projet informatique	UE	50h	6
Projet informatique	Matière	100h	
Projet informatique	Matière	50h	
Projet informatique	Matière	50h	
UE1 Réseau et programmation socket	UE		6
Réseau et programmation socket	Matière		
UE2 POO avancée	UE		6
POO avancée	Matière		
UE3 Compilation	UE		6
Compilation	Matière		
UE4 Environnement professionnel	UE		6
Anglais	Langue Obligatoire		1
1 choix parmi 2	Choix		
Stage	Stage		5
Développement informatique	Matière		5
UE5 Projet informatique	UE	50h	6
Projet informatique	Matière	50h	
UE1 Réseau et programmation socket	UE		6
Réseau et programmation socket	Matière		
UE2 POO avancée	UE		6
POO avancée	Matière		
UE3 Compilation	UE		6
Compilation	Matière		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

UE4 Environnement professionnel	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				1
1 choix parmi 2	Choix				
Stage	Stage				5
Développement informatique	Matière				5
UE5 Projet informatique	UE			50h	6
Projet informatique	Matière			50h	

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Algorithmique des graphes	UE				6
Algorithmique des graphes	Matière				
UE2 Méthodologie de la POO	UE				6
Méthodologie de la POO	Matière				
UE3 Théorie des langages	UE				6
Théorie des langages	Matière				
UE4 Outils logiques et orientation professionnelle	UE				6
Outils pour le calcul des prédicats	Matière				
Projet d'orientation professionnel	Matière				
UE5 Introduction aux systèmes d'exploitation	UE				6
Introduction aux systèmes d'exploitation	Matière				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Réseau et programmation socket	UE				6
Réseau et programmation socket	Matière				
UE2 POO avancée	UE				6
POO avancée	Matière				
UE3 Compilation	UE				6
Compilation	Matière				
UE4 Environnement professionnel	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				1
1 choix parmi 2	Choix				
Stage	Stage				5
Développement informatique	Matière				5
UE5 Projet informatique	UE			50h	6
Projet informatique	Matière			50h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

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

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Base de la programmation impérative	UE				6
Base de la programmation impérative	Matière				
Base de la programmation impérative	Matière				
Base de la programmation impérative	Matière				
UE2 Logique combinatoire et séquentielle	UE				6
Logique combinatoire et séquentielle	Matière				
Logique combinatoire et séquentielle	Matière				
Logique combinatoire et séquentielle	Matière				
UE3 Logique et structures algébriques	UE				6
Logique et structures algébriques	Matière				
Logique et structures algébriques	Matière				
Logique et structures algébriques	Matière				
UE4 Culture générale	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				
NTIC	Matière				
Projet d'orientation professionnelle	Matière				
RSDD	Matière				
Anglais	Langue Obligatoire				
RSDD	Matière				
NTIC	Matière				
Projet d'orientation professionnelle	Matière				
Anglais	Langue Obligatoire				
NTIC	Matière				
Projet d'orientation professionnelle	Matière				
RSDD	Matière				
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE				6
1 choix parmi	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Découverte de la musique à travers les âges - MSA	Choix UE				6

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Découverte de la musique 1	Matière	
Découverte de la musique 2	Matière	
Découverte de la musique 1	Matière	
Découverte de la musique 2	Matière	
Découverte de la musique 1	Matière	
Découverte de la musique 2	Matière	
Découverte des civilisations et cultures étrangères - MSA	Choix UE	6
Culture et identités anglophones	Matière	
Découverte de la civilisation et culture all/esp/ita	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	
Découverte de la civilisation et culture allemande	Matière	
Découverte de la civilisation et culture espagnole	Matière	
Découverte de la civilisation et culture italienne	Matière	
Découverte de la civilisation et culture allemande	Matière	
Découverte de la civilisation et culture espagnole	Matière	
Découverte de la civilisation et culture italienne	Matière	
Culture et identités anglophones	Matière	
Découverte de la civilisation et culture all/esp/ita	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	
Culture et identités anglophones	Matière	
Découverte de la civilisation et culture all/esp/ita	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
Pratiques de performance et de bien-être	Matière	
Pratiques de performance et de bien-être	Matière	
Pratiques de performance et de bien-être	Matière	
Des molécules à la cellule - MSA	Choix UE	6
Des molécules à la cellule	Matière	
Des molécules à la cellule	Matière	
Des molécules à la cellule	Matière	
Histoire et méthodologie des sciences	Choix UE	6
Histoire et méthodologie des sciences	Matière	
Histoire et méthodologie des sciences	Matière	
Histoire et méthodologie des sciences	Matière	
Mythes, images et récits - MSA	Choix UE	6
Héros et héroines de l'Antiquité à nos jours	Matière	
Récits des origines et débuts de l'humanité	Matière	
Récits des origines et débuts de l'humanité	Matière	
Héros et héroines de l'Antiquité à nos jours	Matière	
Héros et héroines de l'Antiquité à nos jours	Matière	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Récits des origines et débuts de l'humanité	Matière	
Pratiques de l'espagnol oral et écrit - MSA	Choix UE	6
Phonétique et expression orale	Langue Obligatoire	
Production et création littéraires	Langue Obligatoire	
Phonétique et expression orale	Langue Obligatoire	
Production et création littéraires	Langue Obligatoire	
Phonétique et expression orale	Langue Obligatoire	
Production et création littéraires	Langue Obligatoire	
Découvrir, vivre, comprendre une forme de pratique - MSA	Choix UE	6
Pratiques de performance et de bien-être	Matière	
Histoire et méthodologie des sciences	Choix UE	6
Histoire et méthodologie des sciences	Matière	
Des molécules à la cellule - MSA	Choix UE	6
Des molécules à la cellule	Matière	
Mythes, images et récits - MSA	Choix UE	6
Héros et héroines de l'Antiquité à nos jours	Matière	
Récits des origines et débuts de l'humanité	Matière	
Découverte des civilisations et cultures étrangères - MSA	Choix UE	6
Culture et identités anglophones	Matière	
Découverte de la civilisation et culture all/esp/ita	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	
Pratiques de l'espagnol oral et écrit - MSA	Choix UE	6
Phonétique et expression orale	Langue Obligatoire	
Production et création littéraires	Langue Obligatoire	
Découverte de la musique à travers les âges - MSA	Choix UE	6
Découverte de la musique 1	Matière	
Découverte de la musique 2	Matière	
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE	6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE	6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE	6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE	6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Découverte de la musique à travers les âges - MSA	Choix UE	6

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Découverte de la musique 1	Matière	
Découverte de la musique 2	Matière	
Découverte des civilisations et cultures étrangères - MSA	Choix UE	6
Culture et identités anglophones	Matière	
Découverte de la civilisation et culture all/esp/ita	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
Pratiques de performance et de bien-être	Matière	
Des molécules à la cellule - MSA	Choix UE	6
Des molécules à la cellule	Matière	
Histoire et méthodologie des sciences	Choix UE	6
Histoire et méthodologie des sciences	Matière	
Mythes, images et récits - MSA	Choix UE	6
Héros et héroines 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
Phonétique et expression orale	Langue Obligatoire	
Production et création littéraires	Langue Obligatoire	
1 choix parmi	Choix	
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE	6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE	6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Découverte de la musique à travers les âges - MSA	Choix UE	6
Découverte de la musique 1	Matière	
Découverte de la musique 2	Matière	
Découverte des civilisations et cultures étrangères - MSA	Choix UE	6
Culture et identités anglophones	Matière	
Découverte de la civilisation et culture all/esp/ita	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
Pratiques de performance et de bien-être	Matière	
Des molécules à la cellule - MSA	Choix UE	6
Des molécules à la cellule	Matière	
Histoire et méthodologie des sciences	Choix UE	6
Histoire et méthodologie des sciences	Matière	
Mythes, images et récits - MSA	Choix UE	6
Héros et héroines 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Phonétique et expression orale	Langue Obligatoire	
Production et création littéraires	Langue Obligatoire	
1 choix parmi	Choix	
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE	6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE	6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Découverte de la musique à travers les âges - MSA	Choix UE	6
Découverte de la musique 1	Matière	
Découverte de la musique 2	Matière	
Découverte des civilisations et cultures étrangères - MSA	Choix UE	6
Culture et identités anglophones	Matière	
Découverte de la civilisation et culture all/esp/ita	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
Pratiques de performance et de bien-être	Matière	
Des molécules à la cellule - MSA	Choix UE	6
Des molécules à la cellule	Matière	
Histoire et méthodologie des sciences	Choix UE	6
Histoire et méthodologie des sciences	Matière	
Mythes, images et récits - MSA	Choix UE	6
Héros et héroines 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
Phonétique et expression orale	Langue Obligatoire	
Production et création littéraires	Langue Obligatoire	
UE1 Base de la programmation impérative	UE	6
Base de la programmation impérative	Matière	
UE2 Logique combinatoire et séquentielle	UE	6
Logique combinatoire et séquentielle	Matière	
UE3 Logique et structures algébriques	UE	6
Logique et structures algébriques	Matière	
UE4 Culture générale	UE	6
Anglais	Langue Obligatoire	
NTIC	Matière	
Projet d'orientation professionnelle	Matière	
RSDD	Matière	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE	6
1 choix parmi	Choix	
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE	6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE	6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Découverte de la musique à travers les âges - MSA	Choix UE	6
Découverte de la musique 1	Matière	
Découverte de la musique 2	Matière	
Découverte des civilisations et cultures étrangères - MSA	Choix UE	6
Culture et identités anglophones	Matière	
Découverte de la civilisation et culture all/esp/ita	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
Pratiques de performance et de bien-être	Matière	
Des molécules à la cellule - MSA	Choix UE	6
Des molécules à la cellule	Matière	
Histoire et méthodologie des sciences	Choix UE	6
Histoire et méthodologie des sciences	Matière	
Mythes, images et récits - MSA	Choix UE	6
Héros et héroines 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
Phonétique et expression orale	Langue Obligatoire	
Production et création littéraires	Langue Obligatoire	
UE1 Base de la programmation impérative	UE	6
Base de la programmation impérative	Matière	
UE2 Logique combinatoire et séquentielle	UE	6
Logique combinatoire et séquentielle	Matière	
UE3 Logique et structures algébriques	UE	6
Logique et structures algébriques	Matière	
UE4 Culture générale	UE	6
Anglais	Langue Obligatoire	
NTIC	Matière	
Projet d'orientation professionnelle	Matière	
RSDD	Matière	
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE	6
1 choix parmi	Choix	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE	6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE	6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Découverte de la musique à travers les âges - MSA	Choix UE	6
Découverte de la musique 1	Matière	
Découverte de la musique 2	Matière	
Découverte des civilisations et cultures étrangères - MSA	Choix UE	6
Culture et identités anglophones	Matière	
Découverte de la civilisation et culture all/esp/ita	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
Pratiques de performance et de bien-être	Matière	
Des molécules à la cellule - MSA	Choix UE	6
Des molécules à la cellule	Matière	
Histoire et méthodologie des sciences	Choix UE	6
Histoire et méthodologie des sciences	Matière	
Mythes, images et récits - MSA	Choix UE	6
Héros et héroines 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
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
Méthodologie de la programmation impérative	Matière				
Méthodologie de la programmation impérative	Matière				
Méthodologie de la programmation impérative	Matière				
UE2 Architecture des ordinateurs	UE				6
Architecture des ordinateurs	Matière				
Architecture des ordinateurs	Matière				
Architecture des ordinateurs	Matière				
UE3 Espaces vectoriels et applications	UE				6
Espaces vectoriels et applications	Matière				
Espaces vectoriels et applications	Matière				
Espaces vectoriels et applications	Matière				
UE4 Developpement web et communication	UE				6

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Anglais	Langue	
	Obligatoire	
Outils de développement web	Matière	
Anglais	Langue	
	Obligatoire	
Outils de développement web	Matière	
Anglais	Langue	
	Obligatoire	
Outils de développement web	Matière	
UE5 Outils d'analyse réelle	UE	6
1 Choix parmi :	Choix	
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE	6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE	6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Outils d'analyse réelle	Choix UE	6
Outils d'analyse réelle	Matière	
Outils d'analyse réelle	Matière	
Outils d'analyse réelle	Matière	
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE	6
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière	
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière	
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière	
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophon MSA	Choix UE	6
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière	
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière	
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière	
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Choix UE	6
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière	
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière	
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière	
Culture : Le Métier de spectateur MSA	Choix UE	6
Culture : Le Métier de spectateur	Matière	
Culture : Le Métier de spectateur	Matière	
Culture : Le Métier de spectateur	Matière	
Outils d'analyse réelle	Choix UE	6
Outils d'analyse réelle	Matière	
Culture : Le Métier de spectateur MSA	Choix UE	6
Culture : Le Métier de spectateur	Matière	
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Choix UE	6
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière	
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE	6

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière	
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophon MSA	Choix UE	6
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière	
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE	6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE	6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE	6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE	6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Outils d'analyse réelle	Choix UE	6
Outils d'analyse réelle	Matière	
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE	6
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière	
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophon MSA	Choix UE	6
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière	
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Choix UE	6
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière	
Culture : Le Métier de spectateur MSA	Choix UE	6
Culture : Le Métier de spectateur	Matière	
1 Choix parmi :	Choix	
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE	6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE	6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Outils d'analyse réelle	Choix UE	6
Outils d'analyse réelle	Matière	
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE	6
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière	
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophon MSA	Choix UE	6
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière	
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Choix UE	6
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière	
Culture : Le Métier de spectateur MSA	Choix UE	6
Culture : Le Métier de spectateur	Matière	
1 Choix parmi :	Choix	
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE	6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière	
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE	6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière	
Outils d'analyse réelle	Choix UE	6
Outils d'analyse réelle	Matière	
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE	6
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière	
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophon MSA	Choix UE	6

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

UE5 Outils d'analyse réelle	UE				6
1 Choix parmi :	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Outils d'analyse réelle	Choix UE				6
Outils d'analyse réelle	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE				6
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophon MSA	Choix UE				6
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière				
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Choix UE				6
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière				
Culture : Le Métier de spectateur MSA	Choix UE				6
Culture : Le Métier de spectateur	Matière				

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Base de la programmation impérative	UE				6
Base de la programmation impérative	Matière				
UE2 Logique combinatoire et séquentielle	UE				6
Logique combinatoire et séquentielle	Matière				
UE3 Logique et structures algébriques	UE				6
Logique et structures algébriques	Matière				
UE4 Culture générale	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				
NTIC	Matière				
Projet d'orientation professionnelle	Matière				
RSDD	Matière				
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE				6
1 choix parmi	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Découverte de la musique à travers les âges - MSA	Choix UE				6
Découverte de la musique 1	Matière				
Découverte de la musique 2	Matière				
Découverte des civilisations et cultures étrangères - MSA	Choix UE				6
Culture et identités anglophones	Matière				
Découverte de la civilisation et culture all/esp/ita	Choix				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

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
Pratiques de performance et de bien-être	Matière				
Des molécules à la cellule - MSA	Choix UE				6
Des molécules à la cellule	Matière				
Histoire et méthodologie des sciences	Choix UE				6
Histoire et méthodologie des sciences	Matière				
Mythes, images et récits - MSA	Choix UE				6
Héros et héroines 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
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
Méthodologie de la programmation impérative	Matière				
UE2 Architecture des ordinateurs	UE				6
Architecture des ordinateurs	Matière				
UE3 Espaces vectoriels et applications	UE				6
Espaces vectoriels et applications	Matière				
UE4 Developpement web et communication	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				
Outils de développement web	Matière				
UE5 Outils d'analyse réelle	UE				6
1 Choix parmi :	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Outils d'analyse réelle	Choix UE				6
Outils d'analyse réelle	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE				6
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophon MSA	Choix UE				6
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière				
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Choix UE				6

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière				
Culture : Le Métier de spectateur MSA	Choix UE				6
Culture : Le Métier de spectateur	Matière				

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

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Base de la programmation impérative	UE				6
Base de la programmation impérative	Matière				
UE2 Logique combinatoire et séquentielle	UE				6
Logique combinatoire et séquentielle	Matière				
UE3 Logique et structures algébriques	UE				6
Logique et structures algébriques	Matière				
UE4 Culture générale	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				
NTIC	Matière				
Projet d'orientation professionnelle	Matière				
RSDD	Matière				
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE				6
1 choix parmi	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Découverte de la musique à travers les âges - MSA	Choix UE				6
Découverte de la musique 1	Matière				
Découverte de la musique 2	Matière				
Découverte des civilisations et cultures étrangères - MSA	Choix UE				6
Culture et identités anglophones	Matière				
Découverte de la civilisation et culture all/esp/ita	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
Pratiques de performance et de bien-être	Matière				
Des molécules à la cellule - MSA	Choix UE				6
Des molécules à la cellule	Matière				
Histoire et méthodologie des sciences	Choix UE				6
Histoire et méthodologie des sciences	Matière				
Mythes, images et récits - MSA	Choix UE				6
Héros et héroines de l'Antiquité à nos jours	Matière				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Récits des origines et débuts de l'humanité	Matière				
Pratiques de l'espagnol oral et écrit - MSA	Choix UE				6
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
Méthodologie de la programmation impérative	Matière				
UE2 Architecture des ordinateurs	UE				6
Architecture des ordinateurs	Matière				
UE3 Espaces vectoriels et applications	UE				6
Espaces vectoriels et applications	Matière				
UE4 Developpement web et communication	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				
Outils de développement web	Matière				
UE5 Outils d'analyse réelle	UE				6
1 Choix parmi :	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Outils d'analyse réelle	Choix UE				6
Outils d'analyse réelle	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE				6
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophon MSA	Choix UE				6
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière				
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Choix UE				6
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière				
Culture : Le Métier de spectateur MSA	Choix UE				6
Culture : Le Métier de spectateur	Matière				

Licence Informatique 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Structures de données linéaires	UE				6

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Structures de données linéaires	Matière				
UE2 Bases de données	UE				6
Bases de données	Matière				
UE3 Bases de la programmation fonctionnelle	UE				6
Bases de la programmation fonctionnelle	Matière				
UE4 Outils mathématiques et linguistiques	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				2,5
Probabilités et statistiques	Matière				3,5
UE5 Arithmétique et algèbre matricielle	UE				6
Arithmétique et algèbre matricielle	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Structures de données arborescentes	UE				6
Structures de données arborescentes	Matière				
UE2 Introduction à la POO	UE				6
Introduction à la POO	Matière				
UE3 Outils mathématiques	UE				6
1 choix parmi 2	Choix				
Outils pour le calcul	Matière				
Outils pour le traitement du signal et des images	Matière				
UE4 Outils logiques et environnement professionnel	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				2,5
Outils pour le raisonnement propositionnel	Matière				2,5
Projet d'orientation professionnel	Matière				1
UE5 Langages web	UE				6
Langages web	Matière				

Licence Informatique 3ème année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Algorithmique des graphes	UE				6
Algorithmique des graphes	Matière				
UE2 Méthodologie de la POO	UE				6
Méthodologie de la POO	Matière				
UE3 Théorie des langages	UE				6

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Théorie des langages	Matière				
UE4 Outils logiques et orientation professionnelle	UE				6
Outils pour le calcul des prédicats	Matière				
Projet d'orientation professionnel	Matière				
UE5 Introduction aux systèmes d'exploitation	UE				6
Introduction aux systèmes d'exploitation	Matière				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Réseau et programmation socket	UE				6
Réseau et programmation socket	Matière				
UE2 POO avancée	UE				6
POO avancée	Matière				
UE3 Compilation	UE				6
Compilation	Matière				
UE4 Environnement professionnel	UE				6
Anglais	Langue Obligatoire				1
1 choix parmi 2	Choix				
Stage	Stage				5
Développement informatique	Matière				5
UE5 Projet informatique	UE			50h	6
Projet informatique	Matière			50h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024