

Licence Informatique



Niveau d'étude
visé
BAC +3



Composante
UFR Sciences et
techniques, site
de Besançon,
UFR Sciences,
techniques
et gestion de
l'industrie,
antenne de
Montbéliard,
Centre de télé-
enseignement



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- › Licence Informatique Ingénierie système et logiciel
- › Licence Informatique Produits et services multimédia

Présentation

Objectifs

La licence informatique de l'université de Franche-Comté vise à l'apprentissage de concepts fondamentaux, des technologies et savoir-faire nécessaires dans une formation d'ingénieur, de cadre ou de chercheur en informatique.

Ce diplôme a pour objectifs la maîtrise du développement de systèmes d'information et de logiciels, de l'analyse et la conception jusqu'à l'implantation et la mise en œuvre, ainsi que l'acquisition d'un socle de connaissances en informatique théorique, mathématiques, ou sciences connexes, permettant au diplômé d'envisager une poursuite d'études en master, ou

de postuler à un emploi de type technicien supérieur dans une entreprise.

Savoir-faire et compétences

A l'issue du cursus de Licence Informatique, le diplômé est capable de :

- développer une analyse des besoins des utilisateurs et de l'existant dans le domaine,
- définir les solutions adaptées, concevoir les structures de données et des algorithmes,
- concevoir des applications et les développer pour des environnements spécifiques,
- communiquer sur la pertinence des choix de réalisation,
- structurer et rédiger des documents techniques adaptés aux différents utilisateurs,
- veiller au respect des normes de programmation et des dispositions qualité.

Le titulaire de ce diplôme est un concepteur et développeur d'applications, mettant en œuvre ses connaissances sur les langages de modélisation, ses compétences d'analyse et sa pratique des langages de développement. De niveau technicien supérieur en informatique, il assume des activités de recueil des besoins, d'analyse de l'existant, de conception

et de développement, grâce à ses connaissances en programmation et en architecture de systèmes et de réseaux, qui lui permettent de choisir l'architecture la plus adéquate, et sécurisée, pour la réalisation qui lui incombe. Il peut également assurer l'administration, la maintenance, ou l'évolution d'un logiciel ou d'un système existant (bases de données, site web, réseau, parc informatique).

Scolarité, administration

 scolarite.ufr-st@univ-fcomte.fr

- UFR Sciences, Techniques et Gestion de l'Industrie (Montbéliard)

Scolarité Multimédia

 scolaritem2i.stgi@univ-fcomte.fr

Dimension internationale

Les échanges internationaux sont possibles dans le cadre des programmes européens ERASMUS.

Pour le parcours CMI, il existe également la possibilité de mobilité interne au sein des établissements accrédités pour un CMI Informatique par le réseau FIGURE.

Admission

Conditions d'admission

 <http://admission.univ-fcomte.fr/>

Modalités d'inscription

 <http://admission.univ-fcomte.fr/>

Droits de scolarité

Frais pédagogiques formation continue : 5200 Euros

Infos pratiques

Autres contacts

- UFR Sciences et Techniques (Besançon)

Programme

Licence Informatique Ingénierie système et logiciel

Portail - Sciences fondamentales et applications: licence Informatique 1re année, UFR ST

S1 - Licence informatique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Portail 1	Parcours				30 crédits
Base de données	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Maths 1	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Maths liaison lycée	Unité d'enseignement		15h		
Outils documentaires 1	Unité d'enseignement			12h	2 crédits
Outils pour l'informatique	Unité d'enseignement				4 crédits
Découverte EEA	Elément constitutif	4h	13h	12h	3 crédits
Méthodologie informatique	Elément constitutif	3h		6h	1 crédits
Programmation 1	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits

S2 - Licence informatique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Info	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Outils maths pour l'info	Unité d'enseignement	4h	50h		6 crédits
Programmation 2	Unité d'enseignement	9h	9h	9h	3 crédits
Programmation orientée objet	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits

	Unité				6 crédits
Systèmes électroniques programmés	d'enseignement				
Outils libres pour les sciences	Elément	5h	9h	15h	3 crédits
Systèmes microprogrammés	Elément		11h	18h	3 crédits
Systèmes microprogrammés	constitutif				
Transversaux S2	Unité				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément			12h	1 crédits
Outils documentaires 2	constitutif				
Web 1	Unité	10,5h		16,5h	3 crédits
	d'enseignement				
Parcours Maths Info	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
Espaces vectoriels	d'enseignement				
Espaces vectoriels	Unité	18h	39h		6 crédits
Fonctions et suites	d'enseignement				
Fonctions et suites	Unité	18h	39h		6 crédits
Programmation 2	d'enseignement				
Programmation 2	Unité	9h	9h	9h	3 crédits
Programmation orientée objet	d'enseignement				
Programmation orientée objet	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
Transversaux S2	d'enseignement				
Transversaux S2	Unité				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément			12h	1 crédits
Outils documentaires 2	constitutif				
Web 1	Unité	10,5h		16,5h	3 crédits
	d'enseignement				

Portail - Sciences fondamentales et applications, 1re année Aménagée 1a, UFR ST

Semestre A - Portail SFA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Portail 1 - aménagé - SA	Parcours				8 crédits
Outils documentaires 1	Unité			12h	2 crédits
Outils documentaires 1	d'enseignement				
Programmation 1	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
Programmation 1	d'enseignement				

Portail 2 - aménagé - SA	Parcours			2 crédits
Outils documentaires 1	Unité d'enseignement		12h	2 crédits
Portail 3 - aménagé - SA	Parcours			2 crédits
Outils documentaires 1	Unité d'enseignement		12h	2 crédits

Semestre B - Portail SFA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Portail 1 - aménagé - SB	Parcours				12 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Programmation orientée objet	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits
Portail 2 - aménagé - SB	Parcours				12 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Physique	Unité d'enseignement		45,5h	12h	6 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits
Portail 3 - aménagé - SB	Parcours				16 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Outils Maths 1- aménagée	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Physique	Unité d'enseignement		45,5h	12h	6 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits

Outils documentaires 2

Elément
constitutif

12h 1 crédits

Portail - Sciences fondamentales et applications, 1re année Aménagée 2a, UFR ST

Semestre C - Portail SFA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Portail 1 - semestre C	Parcours				
Base de données	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Maths 1	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Outils pour l'informatique	Unité d'enseignement				4 crédits
Découverte EEA	Elément constitutif	4h	13h	12h	3 crédits
Méthodologie informatique	Elément constitutif	3h		6h	1 crédits
Portail 1 - semestre C (info) 24-25	Parcours				
Analyse (note année A)	Unité d'enseignement				3 crédits
Outils documentaires et APP (note année A)	Unité d'enseignement				3 crédits
Physique (note année A)	Unité d'enseignement				6 crédits
Découverte EEA	Elément constitutif	4h	13h	12h	3 crédits
Base de données	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Maths 1	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Programmation 1	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Portail 2 - semestre C	Parcours				22 crédits
Analyse (note année A)	Unité d'enseignement				3 crédits
Outils documentaires et APP (note année A)	Unité d'enseignement				3 crédits
Physique (note année A)	Unité d'enseignement				6 crédits

Chimie	Unité d'enseignement	8h	34h	15h	6 crédits
Maths 1	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Méthodologie des sciences	Unité d'enseignement		16,5h	7,5h	4 crédits
Portail 3 - semestre C	Parcours				16 crédits
Analyse (note année A)	Unité d'enseignement				3 crédits
Outils documentaires et APP (note année A)	Unité d'enseignement				3 crédits
Physique (note année A)	Unité d'enseignement				6 crédits
Chimie	Unité d'enseignement	8h	34h	15h	6 crédits
Méthodologie des sciences	Unité d'enseignement		16,5h	7,5h	4 crédits
Sciences pour l'ingénieur	Unité d'enseignement				6 crédits
Découverte EEA	Élément constitutif	4h	13h	12h	3 crédits
Mécanique des systèmes indéformables 1	Élément constitutif		9h	6h	1,5 crédits
Schématisation	Élément constitutif	6h	3h	6h	1,5 crédits

Semestre D - Portail SFA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Chimie	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Biochimie 1	Unité d'enseignement	10h	16h	3h	3 crédits
Chimie générale	Unité d'enseignement	14,67h	22,33h	20h	6 crédits
Chimie organique 1	Unité d'enseignement		23h	6h	3 crédits
Outils maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Physique pour chimiste 1	Unité d'enseignement	8h	12h	9h	3 crédits

Spectroscopie et chimométrie	Unité	11,5h	17,5h		3 crédits
	d'enseignement				
Transversaux S2	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément			12h	1 crédits
	constitutif				
Parcours Info	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Outils maths pour l'info	Unité	4h	50h		6 crédits
	d'enseignement				
Programmation 2	Unité	9h	9h	9h	3 crédits
	d'enseignement				
Programmation orientée objet	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Systèmes électroniques programmés	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Outils libres pour les sciences	Elément	5h	9h	15h	3 crédits
	constitutif				
Systèmes microprogrammés	Elément		11h	18h	3 crédits
	constitutif				
Transversaux S2	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément			12h	1 crédits
	constitutif				
Web 1	Unité	10,5h		16,5h	3 crédits
	d'enseignement				
Parcours Maths Chimie	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Biochimie 1	Unité	10h	16h	3h	3 crédits
	d'enseignement				
Chimie générale	Unité	14,67h	22,33h	20h	6 crédits
	d'enseignement				
Chimie organique 1	Unité		23h	6h	3 crédits
	d'enseignement				
Espaces vectoriels	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Fonctions et suites	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				

Transversaux S2	Unité				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	d'enseignement				
	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément			12h	1 crédits
	constitutif				
Parcours Maths Info	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Espaces vectoriels	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Fonctions et suites	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Programmation 2	Unité	9h	9h	9h	3 crédits
	d'enseignement				
Programmation orientée objet	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Transversaux S2	Unité				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	d'enseignement				
	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément			12h	1 crédits
	constitutif				
Web 1	Unité	10,5h		16,5h	3 crédits
	d'enseignement				
Parcours Maths Physique	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Electrocinétique 1	Unité	8h	13h	9h	3 crédits
	d'enseignement				
Espaces vectoriels	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Fonctions et suites	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Physique	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Optique géométrique 1	Elément	4h	16,5h	4h	2,5 crédits
	constitutif				
Physique newtonienne 1	Elément	7h	11h	6h	2,5 crédits
	constitutif				
Programmation	Elément		1,5h	9h	1 crédits
	constitutif				
Physique newtonienne 2	Unité	8h	15h	6h	3 crédits
	d'enseignement				

Transversaux S2	Unité				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	d'enseignement				
	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément			12h	1 crédits
	constitutif				
Parcours Maths Physique Chimie	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Chimie générale	Unité	14,67h	22,33h	20h	6 crédits
	d'enseignement				
Espaces vectoriels	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Fonctions et suites	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Physique	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Optique géométrique 1	Elément	4h	16,5h	4h	2,5 crédits
	constitutif				
Physique newtonienne 1	Elément	7h	11h	6h	2,5 crédits
	constitutif				
Programmation	Elément		1,5h	9h	1 crédits
	constitutif				
Transversaux S2	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément	5h	9h	6h	2 crédits
	constitutif				
Outils documentaires 2	Elément			12h	1 crédits
	constitutif				
Parcours Physique	Parcours				30 crédits
Electrocinétique	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Electrocinétique 1	Unité	8h	13h	9h	3 crédits
	d'enseignement				
Electrocinétique2	Unité	8h	13h	9h	3 crédits
	d'enseignement				
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Optique géométrique 2	Unité	9h	11h	9h	3 crédits
	d'enseignement				
Outils maths 2	Unité		57h		6 crédits
	d'enseignement				
Physique	Unité				6 crédits
	d'enseignement				

Optique géométrique 1	Elément constitutif	4h	16,5h	4h	2,5 crédits
Physique newtonienne 1	Elément constitutif	7h	11h	6h	2,5 crédits
Programmation	Elément constitutif		1,5h	9h	1 crédits
Physique newtonienne 2	Unité d'enseignement	8h	15h	6h	3 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits
Parcours Physique Chimie	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Chimie générale	Unité d'enseignement	14,67h	22,33h	20h	6 crédits
Chimie organique 1	Unité d'enseignement		23h	6h	3 crédits
Electrocinétique 1	Unité d'enseignement	8h	13h	9h	3 crédits
Outils maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Physique	Unité d'enseignement				6 crédits
Optique géométrique 1	Elément constitutif	4h	16,5h	4h	2,5 crédits
Physique newtonienne 1	Elément constitutif	7h	11h	6h	2,5 crédits
Programmation	Elément constitutif		1,5h	9h	1 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits
Parcours Sciences pour l'Ingénieur	Parcours				30 crédits
Electrocinétique	Unité d'enseignement				6 crédits
Electrocinétique 1	Unité d'enseignement	8h	13h	9h	3 crédits

Electrocinétique2	Unité	8h	13h	9h	3 crédits
	d'enseignement				
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Mécanique et ingénierie	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Analyse expérimentale des matériaux	Elément constitutif	12h	6h	9h	3 crédits
MSI2	Elément constitutif	15h	15h		3 crédits
Outils maths 2	Unité		57h		6 crédits
	d'enseignement				
Systèmes électroniques programmés	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Outils libres pour les sciences	Elément constitutif	5h	9h	15h	3 crédits
Systèmes microprogrammés	Elément constitutif		11h	18h	3 crédits
Transversaux S2	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits
Parcours Sciences pour l'ingénieur - Physique	Parcours				30 crédits
Outils libres pour les sciences	Elément constitutif	5h	9h	15h	3 crédits
Anglais 1	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Mécanique et ingénierie	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Analyse expérimentale des matériaux	Elément constitutif	12h	6h	9h	3 crédits
MSI2	Elément constitutif	15h	15h		3 crédits
Outils maths 2	Unité		57h		6 crédits
	d'enseignement				
Physique	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Optique géométrique 1	Elément constitutif	4h	16,5h	4h	2,5 crédits
Physique newtonienne 1	Elément constitutif	7h	11h	6h	2,5 crédits
Programmation	Elément constitutif		1,5h	9h	1 crédits

	Unité	6 crédits			
Systèmes électroniques programmés	d'enseignement				
Outils libres pour les sciences	Elément constitutif	5h	9h	15h	3 crédits
Systèmes microprogrammés	Elément constitutif		11h	18h	3 crédits
Transversaux S2	Unité	3 crédits			
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	5h	9h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits

Licence Informatique 2e année, UFR ST

Semestre 3 Licence Informatique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S3 Licence Informatique	Parcours				30 crédits
Algorithmique 1	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Anglais	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Architecture des ordinateurs	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Logique et déductions	Unité d'enseignement	21h	18h	18h	6 crédits
Système 1	Unité d'enseignement	18h	16,5h	19,5h	6 crédits
Web 2	Unité d'enseignement	7,5h	3h	18h	3 crédits
s3 informatique	Parcours				30 crédits
Profil 2	Parcours				
Algorithmique 1	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Analyse et Modélisation des Systèmes d'Information	Unité d'enseignement				6 crédits
Anglais	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Architecture des ordinateurs	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Logique et déductions	Unité d'enseignement	21h	18h	18h	6 crédits
Web 2	Unité d'enseignement	7,5h	3h	18h	3 crédits

Culture entreprises/Déouverte du monde socio-économique	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
	transversale				
Profil 3	Parcours				
Algorithmique 1	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Analyse et Modélisation des Systèmes d'Information	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Anglais	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Architecture des ordinateurs	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Système 1	Unité	18h	16,5h	19,5h	6 crédits
	d'enseignement				
Web 2	Unité	7,5h	3h	18h	3 crédits
	d'enseignement				
Culture entreprises/Déouverte du monde socio-économique	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
	transversale				
Profil 4	Parcours				
Algorithmique 1	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Analyse et Modélisation des Systèmes d'Information	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Anglais	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Architecture des ordinateurs	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Système 1	Unité	18h	16,5h	19,5h	6 crédits
	d'enseignement				
Web 2	Unité	7,5h	3h	18h	3 crédits
	d'enseignement				
Profil 5	Parcours				
Algorithmique 1	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Anglais	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Architecture des ordinateurs	Unité	18h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Logique et déductions	Unité	21h	18h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Système 1	Unité	18h	16,5h	19,5h	6 crédits
	d'enseignement				
Culture entreprises/Déouverte du monde socio-économique	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
	transversale				

Profil 6	Parcours					
Algorithmique 1	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits	
Analyse et Modélisation des Systèmes d'Information	Unité d'enseignement				6 crédits	
Anglais	Unité d'enseignement		18h		3 crédits	
Architecture des ordinateurs	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits	
Système 1	Unité d'enseignement	18h	16,5h	19,5h	6 crédits	
Culture entreprises/Découverte du monde socio-économique	Unité d'enseignement transversale				3 crédits	
profil 1	Parcours					
Algorithmique 1	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits	
Anglais	Unité d'enseignement		18h		3 crédits	
Architecture des ordinateurs	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits	
Logique et déductions	Unité d'enseignement	21h	18h	18h	6 crédits	
Système 1	Unité d'enseignement	18h	16,5h	19,5h	6 crédits	
Web 2	Unité d'enseignement	7,5h	3h	18h	3 crédits	
Culture entreprises/Découverte du monde socio-économique	Unité d'enseignement transversale				3 crédits	

Semestre 4 Licence Informatique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S4 Licence Informatique	Parcours				30 crédits
Algorithmique 2	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Analyse et modélisation des SI	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Anglais	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Introduction à la recherche	Unité d'enseignement	9h	9h	9h	3 crédits
Outils pour la programmation	Unité d'enseignement	15h	6h	33h	6 crédits

TCPPI	Unité d'enseignement				3 crédits
Projet professionnel 1	Elément constitutif	3h	10,5h		1,5 crédits
Techniques de communication 1	Elément constitutif	3h		10,5h	1,5 crédits
Web 3	Unité d'enseignement	9h		18h	3 crédits

Licence Informatique parcours Ingénierie Systèmes et Logiciels 3e année, UFR ST

Semestre 5 Licence Informatique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S5 Licence Informatique	Parcours				30 crédits
Anglais	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Conception Objet	Unité d'enseignement	9h	9h	9h	3 crédits
Programmation fonctionnelle et scripts	Unité d'enseignement	18h		36h	6 crédits
Réseaux	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
TCPPI2	Unité d'enseignement	9h		18h	3 crédits
Projet professionnel 2	Elément constitutif	1,5h		12h	1,5 crédits
Techniques de communication 2	Elément constitutif	3h		10,5h	1,5 crédits
Théorie des langages	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Web 4	Unité d'enseignement	9h		18h	3 crédits
s5 Informatique	Parcours				30 crédits
Anglais	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Outils pour la programmation	Unité d'enseignement				6 crédits
Programmation fonctionnelle et scripts	Unité d'enseignement	18h		36h	6 crédits
Réseaux	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits
Théorie des langages	Unité d'enseignement	18h	18h	18h	6 crédits

Web 4

Unité 9h 18h 3 crédits
d'enseignement

Semestre 6 Licence Informatique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S6 Licence Informatique	Parcours				30 crédits
Projet	Projet				6 crédits
Stage en entreprise	Stage				9 crédits
Analyse syntaxique	Unité d'enseignement	6h	9h	9h	3 crédits
Apprentissage automatique	Unité d'enseignement	9h	9h	9h	3 crédits
Progra multi-paradigme	Unité d'enseignement	9h		18h	3 crédits
Système 2	Unité d'enseignement	9h	9h	12h	3 crédits
Sécurité	Unité d'enseignement	9h	9h	9h	3 crédits

Licence Informatique Produits et services multimédia

Licence Informatique, parcours Produits et services multimédia 3e année, UFR STGI

Semestre 05

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Anglais , Théorie et technique de la communication	Unité d'enseignement	6h	24h	18h	6 crédits
ELC1 - Anglais	Elément constitutif		18h		3 crédits
ELC2 - Théorie et technique de la communication	Elément constitutif	6h	6h	18h	3 crédits
UE2 - Théorie des langages et programmation fonctionnelle	Unité d'enseignement	12h	12h	36h	6 crédits
ELC1 - Théorie des langages	Elément constitutif	9h	9h	12h	3 crédits
ELC2 - Algorithmique fonctionnelle et structures de données	Elément constitutif	3h	3h	24h	3 crédits
UE3 - Systèmes, réseaux et sécurité	Unité d'enseignement	12h	12h	36h	6 crédits

UE4 - Image numérique, outils pour l'image et apprentissage	Unité	12h	12h	36h	6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Image numérique et outils pour l'image	Elément constitutif	8h	8h	24h	4 crédits
ELC2 - Apprentissage	Elément constitutif	4h	4h	12h	2 crédits
UE5 - Projet intégrateur et modélisation	Unité	9h	9h	34h	6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Projet Intégrateur - partie conception	Elément constitutif	3h	3h	16h	3 crédits
ELC2 - Modélisation	Elément constitutif	6h	6h	18h	3 crédits

Semestre 06

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE6 - Développement web avancé, analyse syntaxique	Unité	12h	12h	36h	6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Développement web avancé	Elément constitutif	6h	6h	18h	3 crédits
ELC2 - Analyse syntaxique et XML	Elément constitutif	6h	6h	18h	3 crédits
UE7 - Médias avancés (3D et son), Projet personnel et profs	Unité	12h	12h	36h	6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Algorithmique géométrique	Elément constitutif	5h	12h	20h	4 crédits
ELC2 - Son	Elément constitutif	3h		11h	1 crédits
ELC3 - Projet personnel et professionnel	Elément constitutif	4h		5h	1 crédits
UE8 - Projet intégrateur et design pour le multimédia	Unité	12h	12h	34h	6 crédits
	d'enseignement				
ELC1 - Principes du design pour le multimédia	Elément constitutif	9h	9h	18h	3 crédits
ELC2 - Projet Intégrateur - partie réalisation	Elément constitutif	3h	3h	16h	3 crédits
UE9 - Anglais	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
UE10 - Stage en entreprise	Unité				9 crédits
	d'enseignement				
	de stage				