

Licence Informatique Ingénierie système et logiciel

Licence Informatique



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Composante
UFR Sciences et
techniques, site
de Besançon



Langue(s)
d'enseignement
Français

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

Savoir-faire et compétences

Les principales compétences attendues au terme de la formation sont les suivantes :

- développer une analyse des besoins des utilisateurs et de l'existant dans le contexte de la réalisation,
- définir les solutions adaptées, concevoir les structures de données pertinentes et des algorithmes appropriés et efficaces,
- concevoir des applications et les développer pour des environnements spécifiques (desktop, web, mobile, etc),

- communiquer sur la pertinence des choix de réalisation,
- structurer et rédiger des documents techniques adaptés aux 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, il assume des activités de recueil des besoins, d'analyse de l'existant, de conception et de développement, ainsi que la validation de systèmes logiciels. 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)

Organisation

Aménagements particuliers

La licence aménagée "oui-si" est proposée via la plateforme Parcoursup par l'équipe pédagogique.

La durée de la licence est de 4 ans. Les étudiants effectuent leur 1^{ère} année en 2 ans.

Admission

Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l'[Arrêté du 19 avril 2019 relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance](#)

Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaître les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'AI : [Documents utiles - SeFoC'AI](#)

Infos pratiques

Contacts

Scolarité

Scolarité ST

☎ 03.81.66.66.50

✉ scolarite.ufr-st@univ-fcomte.fr

Programme

Organisation

Le premier semestre de la licence est organisé en portail, avec la possibilité de choisir deux unités d'enseignement parmi trois qui mènent à différentes mentions de licence. Au deuxième semestre deux parcours informatique sont possibles, l'un orientant vers une deuxième année de licence *Informatique, Maths-info*, l'autre pour la deuxième année de licence *Informatique* (le troisième étant vers une deuxième année de licence mathématiques). À partir du troisième semestre, les étudiants commencent le parcours informatique pur. Une entrée en troisième année de licence à partir d'un DUT *Informatique* est possible. À l'issue de la deuxième année, les étudiants peuvent partir en licence professionnelle ou intégrer le parcours en enseignement à distance (EAD).

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 | | 54h | | 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 | Élément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Méthodologie informatique | Élément constitutif | 3h | | 6h | 1 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| S1 informatique (parcours particulier) | Parcours | | | | 30 crédits |
| Découverte EEA | Élément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Découverte Electronique Electrotechnique Automatique | Élément constitutif | | | | 3 crédits |

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------------------|
| Découverte Mécanique | Elément constitutif | | | | 3 crédits |
| Méthodologie informatique | Elément constitutif | 3h | | 6h | 1 crédits |
| Base de données | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Maths 1 | Unité d'enseignement | | | 54h | 6 crédits |
| Outils documentaires 1 | Unité d'enseignement | | | 12h | 2 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Outils documentaires et APP | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| S1 informatique (parcours particulier) | Parcours | | | | 30 crédits |
| Découverte EEA | Elément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Découverte Mécanique | Elément constitutif | | | | 3 crédits |
| Base de données | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Maths 1 | Unité d'enseignement | | | 54h | 6 crédits |
| Maths 2 | Unité d'enseignement | | | 57h | 6 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| S1 informatique (parcours particulier) | Parcours | | | | 30 crédits |
| Découverte EEA | Elément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Découverte Mécanique | Elément constitutif | | | | 3 crédits |
| Méthodologie informatique | Elément constitutif | 3h | | 6h | 1 crédits |
| Base de données | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Maths 1 | Unité d'enseignement | | | 54h | 6 crédits |
| Outils documentaires 1 | Unité d'enseignement | | | 12h | 2 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-------------------|
| OSEC 1 | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| S1 informatique (parcours particulier) | Parcours | | | | 30 crédits |
| Découverte EEA | Elément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Découverte Mécanique | Elément constitutif | | | | 3 crédits |
| Algèbre | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Analyse | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Base de données | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Méthodologie mathématique | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| Outils documentaires et APP | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| S1 informatique (parcours particulier) | Parcours | | | | 30 crédits |
| Découverte EEA | Elément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Découverte Mécanique | Elément constitutif | | | | 3 crédits |
| Méthodologie informatique | Elément constitutif | 3h | | 6h | 1 crédits |
| Base de données | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Maths 1 | Unité d'enseignement | | 54h | | 6 crédits |
| Outils documentaires 1 | Unité d'enseignement | | | 12h | 2 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Outils documentaires et APP | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| S1 informatique (parcours particulier) | Parcours | | | | 30 crédits |
| Découverte EEA | Elément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Méthodologie informatique | Elément constitutif | 3h | | 6h | 1 crédits |

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-------------------|
| Algèbre | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Base de données | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Maths 1 | Unité d'enseignement | | 54h | | 6 crédits |
| Outils documentaires 1 | Unité d'enseignement | | | 12h | 2 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Outils documentaires et APP | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| S1 informatique (parcours particulier) | Parcours | | | | 30 crédits |
| Découverte EEA | Élément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Découverte Mécanique | Élément constitutif | | | | 3 crédits |
| Méthodologie informatique | Élément constitutif | 3h | | 6h | 1 crédits |
| Base de données | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Outils documentaires 1 | Unité d'enseignement | | | 12h | 2 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Outils documentaires et APP | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| S1 informatique (parcours particulier) | Parcours | | | | 30 crédits |
| Découverte EEA | Élément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Base de données | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Maths 1 | Unité d'enseignement | | 54h | | 6 crédits |
| Maths 2 | Unité d'enseignement | | 57h | | 6 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Outils documentaires et APP | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |

S1 informatique (parcours particulier)

Découverte EEA

Analyse

Base de données

Maths 1

Maths 2

Programmation 1

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----|-----|--|-------------------|
| Parcours | | | | | 30 crédits |
| Elément constitutif | 4h | 13h | 12h | | 3 crédits |
| Unité d'enseignement | | | | | 3 crédits |
| Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | | 6 crédits |
| Unité d'enseignement | | 54h | | | 6 crédits |
| Unité d'enseignement | | 57h | | | 6 crédits |
| 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 |
| Systèmes électroniques programmés | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Elément constitutif | 5h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Systèmes microprogrammés | Elément constitutif | | 11h | 18h | 3 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 crédits |
| Web 1 | Unité d'enseignement | 10,5h | | 16,5h | 3 crédits |
| Parcours Maths Info | Parcours | | | | 30 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Espaces vectoriels | Unité d'enseignement | 18h | 39h | | 6 crédits |

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------|-----|-------|-------------------|
| Fonctions et suites | Unité d'enseignement | 18h | 39h | | 6 crédits |
| Programmation 2 | Unité d'enseignement | 9h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Programmation orientée objet | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Élément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Élément constitutif | | | 12h | 1 crédits |
| Web 1 | Unité d'enseignement | 10,5h | | 16,5h | 3 crédits |
| S2 Informatique Parcours spécifique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Développement personnel 2 | Élément constitutif | | | | 2 crédits |
| Environnement socio économique 2 | Élément constitutif | | | | 1 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Élément constitutif | 5h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Systèmes microprogrammés | Élément constitutif | | | | 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 |
| Web 1 | Unité d'enseignement | 10,5h | | 16,5h | 3 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| S2 informatique parcours spécifique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Élément constitutif | 5h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Systèmes microprogrammés | Élément constitutif | | | | 3 crédits |
| Bases de données | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| OSEC 2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Développement personnel 2 | Élément constitutif | | | | 2 crédits |

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------|-----|-------|-------------------|
| Environnement socio économique 2 | Elément constitutif | | | | 1 crédits |
| Programmation 2 | Unité d'enseignement | 9h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Programmation orientée objet | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Web 1 | Unité d'enseignement | 10,5h | | 16,5h | 3 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| S2 informatique parcours spécifique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Bases de données | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils mathématiques pour l'informatique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Programmation 2 | Unité d'enseignement | 9h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Programmation orientée objet | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Web 1 | Unité d'enseignement | 10,5h | | 16,5h | 3 crédits |

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 d'enseignement | | | 12h | 2 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| 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 | 6h | 14h | 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 | 6h | 14h | 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 | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 crédits |

Portail - Sciences fondamentales et applications, 1 re 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 | | 54h | | 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 |
| Outils documentaires 1 | Unité d'enseignement | | | 12h | 2 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 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 | | 54h | | 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 | 54h | | | 6 crédits |
| Maths 2 | Unité d'enseignement | 57h | | | 6 crédits |
| Méthodologie des sciences | Unité d'enseignement | 16,5h | 7,5h | | 4 crédits |
| Outils documentaires 1 | Unité d'enseignement | | 12h | | 2 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | 9h | 36h | 12h | 6 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 |
| Outils Mathématiques 1 | Unité d'enseignement | | 54h | | 6 crédits |
| Outils documentaires 1 | Unité d'enseignement | | | 12h | 2 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | 9h | 36h | 12h | 6 crédits |
| Portail 1 - semestre C 24-25 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Découverte EEA | Élément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Maths 1 | Unité d'enseignement | | 54h | | 6 crédits |
| Maths 2 | Unité d'enseignement | | 57h | | 6 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------------------|
| Programmation 1 | Unité | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Outils documentaires et APP | d'enseignement Unité | | | | 3 crédits |
| Portail 1 - semestre C 24-25 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Découverte EEA | Elément constitutif | 4h | 13h | 12h | 3 crédits |
| Maths 1 | Unité d'enseignement | | 54h | | 6 crédits |
| Maths 2 | Unité d'enseignement | | 57h | | 6 crédits |
| Physique | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Programmation 1 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Outils documentaires et APP | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 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 d'enseignement | 11,5h | 17,5h | | 3 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 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 |
| Systèmes électroniques programmés | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Elément constitutif | 5h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Systèmes microprogrammés | Elément constitutif | | 11h | 18h | 3 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 crédits |
| Web 1 | Unité d'enseignement | 10,5h | | 16,5h | 3 crédits |
| Parcours Maths 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 |
| Espaces vectoriels | Unité d'enseignement | 18h | 39h | | 6 crédits |
| Fonctions et suites | Unité d'enseignement | 18h | 39h | | 6 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 crédits |
| Parcours Maths Info | Parcours | | | | 30 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | 18h | | | 3 crédits |

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------------------|
| 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 |
| | d'enseignement | | | | |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 crédits |
| 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 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 | 8h | 15h | 6h | 3 crédits |
| | d'enseignement | | | | |
| Transversaux S2 | Unité | | | | 3 crédits |
| | d'enseignement | | | | |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 crédits |
| 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 |
| Espaces vectoriels | Unité | 18h | 39h | | 6 crédits |
| Fonctions et suites | Unité | 18h | 39h | | 6 crédits |
| Physique | Unité | | | | 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 | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 6h | 2 crédits |
| Outils documentaires 2 | Elément constitutif | | | 12h | 1 crédits |
| Parcours Physique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Electrocinétique | Unité | | | | 6 crédits |
| Electrocinétique 1 | Unité | 8h | 13h | 9h | 3 crédits |
| Electrocinétique2 | Unité | 8h | 13h | 9h | 3 crédits |
| Anglais 1 | Unité | | 18h | | 3 crédits |
| Optique géométrique 2 | Unité | 9h | 11h | 9h | 3 crédits |
| Outils maths 2 | Unité | | 57h | | 6 crédits |
| Physique | Unité | | | | 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 |
| Physique newtonienne 2 | Unité | 8h | 15h | 6h | 3 crédits |
| Transversaux S2 | Unité | | | | 3 crédits |

| | | | | | |
|---|----------------------|--------|--------|-----|-------------------|
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 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 | 6h | 14h | 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 d'enseignement | 8h | 13h | 9h | 3 crédits |
| Anglais 1 | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Mécanique et ingénierie | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Caractérisation expérimentale des matériaux | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| MSI2 | Elément constitutif | 12h | 18h | | 3 crédits |

| | | | | | |
|--|-------------------------|-----|-------|-----|-------------------|
| Outils maths 2 | Unité d'enseignement | 57h | | | 6 crédits |
| Systèmes électroniques programmés | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Elément constitutif | 5h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Systèmes microprogrammés | Elément constitutif | 11h | 18h | | 3 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 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 d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Mécanique et ingénierie | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Caractérisation expérimentale des matériaux | Elément constitutif | 12h | 6h | 9h | 3 crédits |
| MSI2 | Elément constitutif | 12h | 18h | | 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 |
| Systèmes électroniques programmés | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils libres pour les sciences | Elément constitutif | 5h | 9h | 15h | 3 crédits |
| Systèmes microprogrammés | Elément constitutif | | 11h | 18h | 3 crédits |
| Transversaux S2 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Enjeux sociéto-environnementaux | Elément constitutif | 6h | 14h | 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 d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| Profil 3 | 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 | 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 | 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 | | | | |

| | | | | | |
|---|----------------|------|-------|-------|-----------|
| | Unité | 18h | 16,5h | 19,5h | 6 crédits |
| Système 1 | d'enseignement | | | | |
| Culture entreprises/Déouverte du monde socio-économique | Unité | | | | 3 crédits |
| | d'enseignement | | | | |
| profil 1 | transversale | | | | |
| | 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 | | | | |
| Web 2 | Unité | 7,5h | 3h | 18h | 3 crédits |
| | d'enseignement | | | | |
| Culture entreprises/Déouverte du monde socio-économique | Unité | | | | 3 crédits |
| | d'enseignement | | | | |
| | transversale | | | | |

Semestre 4 Licence Informatique

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|-------------------------------|---------------------|-------|-------|-------------------|
| S4 Licence Informatique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Algorithmique 2 | Unité | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| | d'enseignement | | | | |
| Analyse et modélisation des SI | Unité | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| | d'enseignement | | | | |
| Anglais | Unité | | 18h | | 3 crédits |
| | d'enseignement | | | | |
| Introduction à la recherche | Unité | 9h | 9h | 9h | 3 crédits |
| | d'enseignement | | | | |
| Outils pour la programmation | Unité | 15h | 6h | 33h | 6 crédits |
| | d'enseignement | | | | |
| TCCP1 | Unité | | | | 3 crédits |
| | d'enseignement | | | | |
| Projet professionnel 1 | Élément constitutif | 3h | 10,5h | | 1,5 crédits |
| | Techniques de communication 1 | Élément constitutif | 3h | 10,5h | 1,5 crédits |
| | Unité | 9h | | 18h | 3 crédits |
| Web 3 | d'enseignement | | | | |
| s4 informatique Parcours Spécifique Etudiant | Parcours | | | | 30 crédits |

| | | | | | |
|---|----------------------|-----|-------|-------|-------------------|
| Algorithmique 2 | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Anglais | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Langages du web | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils pour la programmation | Unité d'enseignement | 15h | 6h | 33h | 6 crédits |
| Système et programmation système | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| TCPPI | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Projet professionnel 1 | Élément constitutif | 3h | 10,5h | | 1,5 crédits |
| Techniques de communication 1 | Élément constitutif | 3h | | 10,5h | 1,5 crédits |
| s4 informatique Parcours Spécifique Etudiant | Parcours | | | | 30 crédits |
| Algorithmique 2 | 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 |
| Langages du web | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils pour la programmation | Unité d'enseignement | 15h | 6h | 33h | 6 crédits |
| TCPPI | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Projet professionnel 1 | Élément constitutif | 3h | 10,5h | | 1,5 crédits |
| Techniques de communication 1 | Élément constitutif | 3h | | 10,5h | 1,5 crédits |
| Web 3 | Unité d'enseignement | 9h | | 18h | 3 crédits |
| s4 informatique Parcours Spécifique Etudiant | 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 |

| | | | | | |
|---|----------------------|-----|-------|-------|-------------------|
| Probabilités élémentaires | Unité d'enseignement | | | | 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 |
| s4 informatique Parcours Spécifique Etudiant | Parcours | | | | 30 crédits |
| Analyse et modélisation des SI | Unité d'enseignement | 18h | 18h | 18h | 6 crédits |
| Anglais | Unité d'enseignement | | 18h | | 3 crédits |
| Langages du web | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Outils pour la programmation | Unité d'enseignement | 15h | 6h | 33h | 6 crédits |
| Probabilités élémentaires | Unité d'enseignement | | | | 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 |
| s4 informatique Parcours Spécifique Etudiant | 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 |
| Langages du web | Unité d'enseignement | | | | 6 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 |
| s4 informatique Parcours Spécifique Etudiant | Parcours | | | | 30 crédits |

| | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|-----|-------|-------|-------------|
| Algorithmique 2 | 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 |
| Probabilités élémentaires | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| TCCP1 | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Projet professionnel 1 | Élément constitutif | 3h | 10,5h | | 1,5 crédits |
| Techniques de communication 1 | Élément 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 |
| TCCP2 | Unité d'enseignement | 9h | | 18h | 3 crédits |
| Projet professionnel 2 | Élément constitutif | 1,5h | | 12h | 1,5 crédits |
| Techniques de communication 2 | Élément 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 d'enseignement | 9h | 18h | | 3 crédits |

Semestre 6 Licence Informatique

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|-------------------------------|----|----|-----|-------------------|
| S6 Licence Informatique | Parcours | | | | 30 crédits |
| Projet | Projet | | | | 6 crédits |
| Stage en entreprise | Unité d'enseignement de 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 |
| Semestre 6 Informatique - Parcours spécifique 1 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Projet | Projet | | | | 6 crédits |
| Stage en entreprise | Unité d'enseignement de 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 |
| Sécurité | Unité d'enseignement | 9h | 9h | 9h | 3 crédits |

| | | | | | |
|--|---|----|----|-----|-------------------|
| XML | Unité d'enseignement | | | | 3 crédits |
| Techniques de Communication pour l'Insertion Professionnelle | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| Semestre 6 Informatique - Parcours spécifique 2 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Projet | Projet | | | | 6 crédits |
| Stage en entreprise | Unité d'enseignement de stage | | | | 9 crédits |
| Analyse syntaxique | Unité | 6h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Apprentissage automatique | Unité | 9h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Progra multi-paradigme | Unité | 9h | | 18h | 3 crédits |
| Sécurité | Unité | 9h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Techniques de Communication pour l'Insertion Professionnelle | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |
| Semestre 6 Informatique - Parcours spécifique 3 | Parcours | | | | 30 crédits |
| Projet | Projet | | | | 6 crédits |
| Stage en entreprise | Unité d'enseignement de stage | | | | 9 crédits |
| Analyse syntaxique | Unité | 6h | 9h | 9h | 3 crédits |
| Progra multi-paradigme | Unité | 9h | | 18h | 3 crédits |
| Sécurité | Unité | 9h | 9h | 9h | 3 crédits |
| XML | Unité | | | | 3 crédits |
| Techniques de Communication pour l'Insertion Professionnelle | Unité d'enseignement transversale | | | | 3 crédits |