

Licence Informatique

Niveau de diplôme
Bac +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Parcours proposés

L3 parcours Informatique

Présentation

La licence informatique est une formation en 3 ans permettant d'acquérir un socle solide de connaissances et de compétences théoriques et pratiques en informatique (de la programmation mais aussi des réseaux, des bases de données, des technologies web, etc.).

Elle est principalement orientée vers une poursuite d'étude en master informatique, mais elle permet également d'intégrer directement le marché du travail sur des emplois de niveau Bac+3 (par exemple, analyste-programmeur). Il est également possible d'intégrer, après la deuxième année, une licence professionnelle.

Un Coursus Master Ingénierie (CMI) est adossé à la licence informatique. Il permet une ouverture vers d'autres disciplines connexes à l'informatique, un renforcement du lien avec la recherche et une ouverture à l'international.

La licence Informatique propose aussi un parcours « Accès santé » comprenant des enseignements de la discipline d'informatique et des enseignements de santé. Il permet d'accéder aux études de santé à

l'université de Poitiers (maïeutique, médecine, odontologie*, pharmacie, kinésithérapie**) ou de poursuivre ses études en informatique. Vous pouvez consulter le schéma des Licences accès santé pour la rentrée 2022 # [ici](#).

* A l'Université de Bordeaux

** A l'IFMK de Poitiers et l'IFMK d'Angoulême

En application des arrêtés ministériels du 30 juillet 2018 et du 3 avril 2020, la délivrance du diplôme de 1er cycle (licence, licence professionnelle et DUT) est désormais soumise à la passation d'une certification en anglais. Vous devez donc passer la certification, même si vous n'étudiez pas l'anglais ou même s'il s'agit de votre langue maternelle, car l'obtention du diplôme est soumise à la passation de la certification. Seule la passation est exigée, et non l'obtention d'un niveau spécifique à cette certification. Nous vous encourageons toutefois à profiter de cette occasion pour faire de votre mieux et certifier votre niveau d'anglais réel.

main

Objectifs

La licence informatique a pour objectif de former des étudiants ayant un socle solide de connaissances et de compétences théoriques et pratiques en informatique. Ces compétences sont liées aux différents grands domaines de l'informatique : algorithmique, programmation, base de données, système d'exploitation, réseaux, etc.

La licence informatique est construite de façon suffisamment généraliste pour permettre d'intégrer des masters et licences

professionnelles variés. À l'Université de Poitiers, deux formations sont proposées : le master informatique (composé des trois parcours « Conception Logicielle », « Gestion et Analyse de Données » et « Informatique Embarquée »), ainsi que la licence professionnelle « Technologies Logicielles pour le Web et les Terminaux Mobiles ».

La licence informatique permet également une insertion professionnelle à niveau Bac+3 sur des métiers tels que développeur informatique ou webmestre.

Savoir-faire et compétences

La licence informatique permet d'acquérir de nombreuses compétences en informatique telles que :

- choisir les structures de données pertinentes pour un problème donné et savoir coder les algorithmes classiques sur ces structures de données ;
- mettre en oeuvre différents principes de programmation (impérative, fonctionnelle, objet, système) pour coder un programme informatique ;
- savoir concevoir et exploiter une base de données relationnelle ;
- savoir concevoir et développer un site Web dynamique ;
- être capable d'installer et de configurer un réseau local TCP/IP ;
- savoir programmer une interface homme-machine.

La licence informatique permet également d'acquérir des compétences organisationnelles, relationnelles et linguistiques (travailler en équipe, être capable de s'exprimer en anglais, etc.).

Organisation

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 1 mois minimum

Stage à l'étranger : Possible

Admission

Conditions d'admission

Être titulaire d'un baccalauréat (un baccalauréat scientifique est recommandé).

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). # [En savoir plus..](#)

Pour qui ?

Être titulaire d'un bac scientifique est recommandé pour intégrer la licence informatique. Il n'est pas nécessaire d'avoir déjà fait de la programmation mais il faut avoir une bonne capacité d'abstraction, un esprit logique et savoir travailler seul ou en groupe.

Et après

Poursuite d'études

Après la licence 2 :

- poursuivre en 3^{ème} année ;
- intégrer une licence professionnelle comme celle de l'Université de Poitiers « Technologies Logicielles pour le Web et les Terminaux Mobiles ».

Après la licence 3 :

- poursuivre par un master informatique comme celui de l'Université de Poitiers (composé des trois parcours

« Conception Logicielle », « Gestion et Analyse de Données » et « Informatique Embarquée ») ;

- admission sur dossier en école d'ingénieurs.

Passerelles et réorientation

En première année, la licence informatique fait partie du portail « Informatique, Mathématiques » avec la licence mathématiques, de manière à faciliter la réorientation entre ces deux mentions pendant les deux premières années de licence. Le portail « Informatique, Mathématiques » partage de nombreuses UE avec le portail « Physique, Chimie, Ingénierie, Terre » au premier semestre de L1 pour permettre aux étudiants d'avoir accès à différentes mentions en cas de réorientation.

Pour faciliter l'orientation vers une licence professionnelle après la L2, une UE à choix est proposée au S4.

Insertion professionnelle

Insertion professionnelle directe après la licence 3 : analyste-programmeur, développeur informatique, gestionnaire de bases de données, concepteur intégrateur, webmestre, gestionnaire de parc informatique, intégrateur web, technicien de maintenance en informatique, etc.

Concours administratifs de niveau Bac+3

Fiche insertion (Cette étude est menée auprès des diplômés 2019, 30 mois après l'obtention du diplôme)

Infos pratiques

Contacts

Responsable de la mention

Xavier Skapin

+33 5 49 49 66 09

xavier.skapin@univ-poitiers.fr

Autres contacts

Lieux d'enseignement en 1ère année

Les enseignements ont lieu sur le campus de Poitiers, principalement dans le Bâtiment B24 (2 Rue Michel Brunet). Certains cours à forts effectifs pourront avoir lieu dans les bâtiments A1 ou D1 également sur le campus de Poitiers.

Faculté de Sciences fondamentales et appliquées

Site web

Tel. (standard de la faculté) : (33) (0)5 49 45 30 00

Sylvie DUCLAUD 05 49 49 74 71

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Futuroscope

En savoir plus

Candidatures accès L1 pour la rentrée 2024 :

Vous devez faire acte de candidature via
l'application Parcoursup

<https://www.parcoursup.gouv.fr/>

Candidatures accès L2 et L3 pour la rentrée
2024 : Vous devez faire acte de candidature via
l'application ecandidat (candidature du 6 mai au
7 juin 2024)

<https://ecandidat.appli.univ-poitiers.fr/ecandidat/>

Les Candidatures Campus France (L1 à L3) pour
la rentrée 2024 sont closes

<https://www.campusfrance.org/fr>

Programme

Organisation

La licence informatique est organisée pour permettre une spécialisation progressive au cours des trois années. La première année est assez généraliste pour permettre une réorientation vers d'autres mentions. Les deux années suivantes sont très spécialisées en informatique.

Les enseignements proposés peuvent suivre une organisation classique en CM/TD/TP ou être basées sur des pratiques pédagogiques alternatives : par projet, par problème, des ateliers, etc. La licence informatique présente la particularité d'avoir une forte proportion de TP et de proposer la réalisation de nombreux projets.

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

L1 Informatique

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Outils mathématiques (IM)	UE	22h	28h		6 crédits
Outils scientifiques communs (S1)	EC	15h	10h		
Raisonnement et logique	EC	7h	18h		
UE Algorithmique et programmation (S1)	UE				6 crédits
UE Algorithmique et programmation 1 (NSI)	UE	10h	10h	6h	6 crédits
ECa Algorithmique et programmation 1	EC	10h			
ECb Algorithmique et programmation 1 NSI	EC		10h	6h	
UE Algorithmique et programmation 1	UE	10h	34h	6h	6 crédits
ECa Algorithmique et programmation 1	EC	10h			
ECb Algorithmique et programmation 1	EC		34h	6h	
UE Algèbre 1	UE	22h	22h		6 crédits
UE Physique pour informaticiens	UE	22h	26h		6 crédits
UE5 LV Anglais (S1)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 Outils et compétences transversales (S1)	UE	9h	10h		3 crédits
Méthodologie du travail universitaire (S1)	EC	4h	2h		
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)	EC	4h			
Recherche documentaire (S1)	EC		5h		
Numérique (S1)	EC	1h	3h		

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Compléments de programmation	UE	8h	20h		6 crédits
UE Technologies du web côté client (S2)	UE				6 crédits
UE Technologies du web côté client	UE	14h	14h	6h	6 crédits
ECa Technologies du web côté client	EC	14h			
ECb Technologies du web côté client	EC		14h	6h	
UE Technologies du web côté client (NSI)	UE	14h	6h	6h	6 crédits
ECa Technologies du web côté client	EC	14h			
ECb Technologies du web côté client NSI	EC		6h	6h	
UE Outils du discret	UE	18h	25h		6 crédits
UE technologie mécanique & conception des systèmes numériques	UE	9h	16h		6 crédits
SPI2 Technologie mécanique (S2)	EC				
SPI2 Conception de systèmes numériques (S2)	EC	9h	16h		
UE5 LV Anglais (S2)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 Outils et compétences transversales (S2)	UE		10h	5h	3 crédits
Numérique (S2)	EC		10h		
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)	EC			5h	
Stage facultatif	EC				

L1 Informatique accès santé

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Algorithmique et programmation (S1)	UE				6 crédits
UE Algorithmique et programmation 1 (NSI)	UE	10h	10h	6h	6 crédits
ECa Algorithmique et programmation 1	EC	10h			
ECb Algorithmique et programmation 1 NSI	EC		10h	6h	
UE Algorithmique et programmation 1	UE	10h	34h	6h	6 crédits
ECa Algorithmique et programmation 1	EC	10h			
ECb Algorithmique et programmation 1	EC		34h	6h	
UE Outils mathématiques (IM)	UE	22h	28h		6 crédits
Outils scientifiques communs (S1)	EC	15h	10h		
Raisonnement et logique	EC	7h	18h		
UE3 Santé 1	UE	52h			6 crédits
Biochimie	EC	22h			
Chimie organique	EC	10h			
Equilibre acido-basique	EC	6h			

Rayonnements ionisants et radioactivité	EC	8h			
Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	EC	6h			
UE4 Santé 2	UE	44h			6 crédits
Anatomie	EC	26h			
Initiation à la connaissance du Médicament	EC	14h			
Pharmacie Galénique	EC	4h			
UE5 Anglais	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	UE		25h		3 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Compléments de programmation	UE	8h	20h		6 crédits
UE Technologies du web côté client (S2)	UE				6 crédits
UE Technologies du web côté client	UE	14h	14h	6h	6 crédits
ECa Technologies du web côté client	EC	14h			
ECb Technologies du web côté client	EC		14h	6h	
UE Technologies du web côté client (NSI)	UE	14h	6h	6h	6 crédits
ECa Technologies du web côté client	EC	14h			
ECb Technologies du web côté client NSI	EC		6h	6h	
UE3 Santé 3	UE	46h			6 crédits
Biologie cellulaire, histologie, embryologie	EC	28h			
Biologie moléculaire	EC	8h			
Transports membranaires	EC	10h			
UE4 Santé 4	UE	51h			6 crédits
Santé publique - Biostatistiques - Ethique	EC	51h			
UE5 Anglais	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	UE		25h		3 crédits
PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	EC		25h		
Stage facultatif	EC				

L2 Informatique

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Algorithmique et programmation 2	UE	10h	20h	20h	6 crédits

UE Bases de données 1	UE	14h	24h	12h	6 crédits
UE Architecture, système et réseaux 1	UE	16h	32h	4h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
UE Combinatoire et arithmétique	UE	20h	27h		6 crédits
Combinatoire	EC	10h	15h		
Arithmétique	EC	10h	12h		
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 LV Anglais (S3)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 Outils et compétences transversales (S3)	UE	4h	6h	4h	3 crédits
Recherche documentaire (S3)	EC	4h		4h	
Numérique (S3)	EC		4h		
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	EC				
Stage facultatif	EC				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Théorie des langages	UE	14h	26h	10h	6 crédits
UE Programmation en C	UE	10h		20h	6 crédits
UE Architecture, système et réseaux 2	UE	14h	14h	20h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
UE Logique et géométrie	UE	20h	30h		6 crédits
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		

LV2 Allemand	EC	16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC	16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE			6 crédits
Portugais	EC	40h	8h	
Russe	EC	40h		
Arabe	EC	40h	8h	
Chinois	EC	40h	8h	
UE5 LV Anglais (S4)	UE	16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC	16,5h		
Anglais Plate-forme	EC			
UE6 UE Ouverture (S4)	UE			3 crédits
UE d'ouverture	UE			3 crédits
Bande dessinée	UE		20h	3 crédits
Chorale musiques actuelles	UE		20h	3 crédits
Climats et biodiversité : passé et présent	UE	20h		3 crédits
Création d'activité	UE	20h		3 crédits
Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	UE	20h		3 crédits
Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	UE	20h		3 crédits
Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	UE	10h	10h	3 crédits
Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	UE		20h	3 crédits
Droit, genre et société	UE	20h		
Echanges interculturels	UE	20h		
Ekinox	UE	11h	9h	3 crédits
Engagement Associatif AFEV	UE	20h		3 crédits
Engagement Associatif ALEPA	UE	20h		3 crédits
Engagement Associatif EPISS campus	UE	20h		3 crédits
Engagement Associatif Handisup	UE	20h		3 crédits
Engagement Associatif Les petits Débrouillards	UE	20h		3 crédits
Engagement associatif Pulsar	UE	20h		3 crédits
Environnements	UE	20h		3 crédits
Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	UE	20h		3 crédits
Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	UE	20h		3 crédits
Genre(s) et sexualité(s)	UE	20h		3 crédits
Histoire et esthétique des photographies	UE	20h		3 crédits
Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	UE	20h		3 crédits
Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	UE	10h		3 crédits
Initiation à l'Animation d'Un projet Artistique durable (Nature)	UE	20h		
Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	UE	20h		3 crédits
Jeux vidéo et psychologie	UE	20h		
L'Europe face aux totalitarismes	UE	20h		3 crédits
La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	UE	20h		3 crédits
Langues et cultures régionales en Poitou-Saintonge et en Pays d'oc	UE	20h		3 crédits
Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	UE	20h		3 crédits
Les révolutions de la liberté : France, Amérique	UE	20h		3 crédits
Lumière et couleurs	UE	20h		3 crédits

Marges, périphéries, antimondes	UE	20h			3 crédits
Numérique et société : enjeux et controverses	UE	20h			3 crédits
Origine et évolution de l'Homme	UE	20h			3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en anglais	UE		20h		3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en espagnol	UE		20h		3 crédits
Problèmes économiques contemporains	UE	20h			3 crédits
Photographie	UE			20h	3 crédits
Psychologie et cinéma	UE	20h			3 crédits
Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	UE	20h			3 crédits
Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	UE	20h			3 crédits
Théâtre	UE			20h	3 crédits
Théâtre d'improvisation	UE	4h	16h		3 crédits
Vin, vino and wine	UE		20h		3 crédits
UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	UE				3 crédits

L2 Informatique accès santé

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Algorithmique et programmation 2	UE	10h	20h	20h	6 crédits
UE Bases de données 1	UE	14h	24h	12h	6 crédits
UE Architecture, système et réseaux 1	UE	16h	32h	4h	6 crédits
UE Option Santé L.AS 2	UE	54h			6 crédits
Biochimie	EC	22h			
Chimie organique	EC	10h			
Equilibre acido-basique	EC	6h			
Rayonnements ionisants et radioactivité	EC	8h			
Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	EC	6h			
UE5 LV Anglais (S3)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 Outils et compétences transversales (S3)	UE	4h	6h	4h	3 crédits
Recherche documentaire (S3)	EC	4h		4h	
Numérique (S3)	EC		4h		
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	EC				
Stage facultatif	EC				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Théorie des langages	UE	14h	26h	10h	6 crédits

UE Programmation en C	UE	10h	20h	6 crédits
UE Architecture, système et réseaux 2	UE	14h	14h 20h	6 crédits
UE option Santé L.AS 2	UE	46h		6 crédits
Biologie cellulaire, histologie, embryologie	EC	28h		
Biologie moléculaire	EC	8h		
Transports membranaires	EC	10h		
UE5 LV Anglais (S4)	UE		16,5h	3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h	
Anglais Plate-forme	EC			
UE6 UE Ouverture (S4)	UE			3 crédits
UE d'ouverture	UE			3 crédits
Bande dessinée	UE		20h	3 crédits
Chorale musiques actuelles	UE		20h	3 crédits
Climats et biodiversité : passé et présent	UE	20h		3 crédits
Création d'activité	UE		20h	3 crédits
Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	UE	20h		3 crédits
Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	UE		20h	3 crédits
Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	UE		10h 10h	3 crédits
Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	UE		20h	3 crédits
Droit, genre et société	UE	20h		
Echanges interculturels	UE		20h	
Ekinox	UE		11h 9h	3 crédits
Engagement Associatif AFEV	UE		20h	3 crédits
Engagement Associatif ALEPA	UE		20h	3 crédits
Engagement Associatif EPISS campus	UE		20h	3 crédits
Engagement Associatif Handisup	UE		20h	3 crédits
Engagement Associatif Les petits Débrouillards	UE		20h	3 crédits
Engagement associatif Pulsar	UE		20h	3 crédits
Environnements	UE	20h		3 crédits
Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	UE	20h		3 crédits
Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	UE		20h	3 crédits
Genre(s) et sexualité(s)	UE	20h		3 crédits
Histoire et esthétique des photographies	UE		20h	3 crédits
Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	UE	20h		3 crédits
Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	UE		10h	3 crédits
Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	UE		20h	
Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	UE	20h		3 crédits
Jeux vidéo et psychologie	UE	20h		
L'Europe face aux totalitarismes	UE	20h		3 crédits
La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	UE	20h		3 crédits
Langues et cultures régionales en Poitou-Saintonge et en Pays d'oc	UE		20h	3 crédits
Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	UE		20h	3 crédits
Les révolutions de la liberté : France, Amérique	UE	20h		3 crédits
Lumière et couleurs	UE		20h	3 crédits

Marges, périphéries, antimondes	UE	20h		3 crédits
Numérique et société : enjeux et controverses	UE	20h		3 crédits
Origine et évolution de l'Homme	UE	20h		3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en anglais	UE		20h	3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en espagnol	UE		20h	3 crédits
Problèmes économiques contemporains	UE	20h		3 crédits
Photographie	UE		20h	3 crédits
Psychologie et cinéma	UE	20h		3 crédits
Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	UE	20h		3 crédits
Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	UE	20h		3 crédits
Théâtre	UE		20h	3 crédits
Théâtre d'improvisation	UE	4h	16h	3 crédits
Vin, vino and wine	UE		20h	3 crédits
UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	UE			3 crédits

L3 parcours Informatique

L3 parcours Informatique

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Algorithmique et programmation 3	UE	12h	18h	18h	6 crédits
UE Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 1	UE	20h	12h	12h	6 crédits
UE Programmation avancée en C	UE	10h		16h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
UE Graphes, combinatoire et probabilités discrètes	UE	14h	26h	10h	6 crédits
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits

Gestion de projet (S5)	EC			
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	EC	1h		6h
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	EC			
Anglais généraliste (S5)	EC		10h	
Numérique (S5)	EC			

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Bases de données 2	UE	14h	20h	16h	6 crédits
UE Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 2	UE	12h		16h	6 crédits
UE Technologies du Web côté serveur	UE	10h		16h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
UE Programmation fonctionnelle / Projet et génie logiciel	UE	12h	13h	6h	6 crédits
Programmation fonctionnelle	EC	6h	13h	6h	
Projet et génie logiciel	EC	6h			
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE		12h		6 crédits
Gestion de projet (S6)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	EC		2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	EC		10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	EC				

L3 parcours Informatique accès santé

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Algorithmique et programmation 3	UE	12h	18h	18h	6 crédits

UE Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 1	UE	20h	12h	12h	6 crédits
UE Programmation avancée en C	UE	10h		16h	6 crédits
UE Graphes, combinatoire et probabilités discrètes	UE	14h	26h	10h	6 crédits
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
Gestion de projet (S5)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	EC	1h		6h	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	EC				
Anglais généraliste (S5)	EC		10h		
Numérique (S5)	EC				
UE LAS option Santé	UE	52h			6 crédits
Biochimie	EC	22h			
Chimie organique	EC	10h			
Equilibre acido-basique	EC	6h			
Rayonnements ionisants et radioactivité	EC	8h			
Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	EC	6h			

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Bases de données 2	UE	14h	20h	16h	6 crédits
UE Programmation orientée objet et interfaces homme-machine 2	UE	12h		16h	6 crédits
UE Technologies du Web côté serveur	UE	10h		16h	6 crédits
UE Programmation fonctionnelle / Projet et génie logiciel	UE	12h	13h	6h	6 crédits
Programmation fonctionnelle	EC	6h	13h	6h	
Projet et génie logiciel	EC	6h			
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE		12h		6 crédits
Gestion de projet (S6)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	EC		2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	EC		10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	EC				
UE LAS option Santé	UE	46h			6 crédits
Biologie cellulaire, histologie, embryologie	EC	28h			
Biologie moléculaire	EC	8h			
Transports membranaires	EC	10h			

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif