



Présentation

La licence mention Informatique offre une formation de base BAC+3 en informatique en vue d'une poursuite d'études en Master Professionnel ou Recherche. L'étalement du cursus sur trois années permet une spécialisation progressive en informatique tout en restant ouvert sur d'autres disciplines scientifiques, comme les mathématiques et la statistique. Le contenu des enseignements d'informatique est axé sur les fondamentaux en programmation, tant en modélisation qu'en méthodes et outils de développement et sur les concepts de base dans les domaines des bases de données, du réseau et système et d'Internet. Les enseignements sont réalisés en petits groupes, pour un suivi pédagogique adapté.

Secteurs d'activité - Métiers visés par la formation

Les étudiants seront amenés à travailler dans les domaines du développement d'applications, du génie logiciel, du déploiement et de l'administration de systèmes en réseau, de la gestion des systèmes d'information et de la conception multimédia. Les métiers visés sont : Informaticien d'étude, chargé d'analyse, chargé d'étude, développeur.

Compétences spécifiques visées

- Bases de l'algorithmique et de la programmation
- Concepts des bases de données
- Système / Réseau
- Conception de sites Web et d'interfaces graphiques
- Compétences transverses : langues étrangères, communication, connaissance de l'entreprise.

Poursuites d'études à l'UBS

Master Professionnel « Informatique », **Master Recherche** « Informatique », École d'ingénieurs Ensibs.

Conditions d'admission

- 1^{re} année : Bacheliers, série scientifique, DAUEB (Accès de plein droit).
- 2^e année : Étudiants provenant de licence 1 (tous parcours scientifiques).
Étudiants CPGE ou de DUT et BTS validés ou non après examen de leur dossier par le jury d'admission.
Étudiants de CPGE relevant de la convention cadre UBS/CPGE.
- 3^e année : Étudiants provenant de licence 2 de mention et de spécialité compatibles.
Étudiants de CPGE ou de DUT après examen de leur dossier par le jury d'admission.
Étudiants de CPGE relevant de la convention cadre UBS/CPGE.

► **Lieu de formation**
UFR Sciences et sciences de l'ingénieur, Vannes
Tél. : 02 97 01 70 70

► **Orientation et insertion**
Tél. : 02 97 01 27 00
<http://www.univ-ubs.fr/suioip>

► **Environnement numérique de travail** : ent.univ-ubs.fr

► **Formation continue**
Tél. : 02 97 01 72 81

► **Échanges internationaux**
Tél. : 02 97 01 70 24

► **Restauration et hébergement**
CROUS - Restaurant universitaire
Tél. : 02 97 46 90 90
CROUS - Cité universitaire
Tél. : 02 97 46 19 69

► **Maison des étudiants**
Tél. : 02 97 01 03 89
Campus de Tohannic, bâtiment DSEG
Rue André Lwoff - Vannes
mde.vannes@crous-rennes.fr

► **Activités sportives universitaires**
Tél. : 02 97 01 72 71



Licence 1 : semestre 1 et semestre 2

Enseignement obligatoire, 4 unités d'enseignement :

Mathématiques
Informatique
Physique **ou** économie
Anglais et activité d'ouverture

Enseignement au choix, 2 unités d'enseignement parmi :

Informatique
Mathématiques
Physique
Statistique

Licence 2 : semestre 3 et semestre 4

Enseignement obligatoire, 3 unités d'enseignement :

Mathématiques
Informatique
Anglais et activité d'ouverture

Enseignement au choix, 3 unités d'enseignement parmi :

Informatique : 3 unités
Mathématiques : 2 unités
Statistique : 1 unité

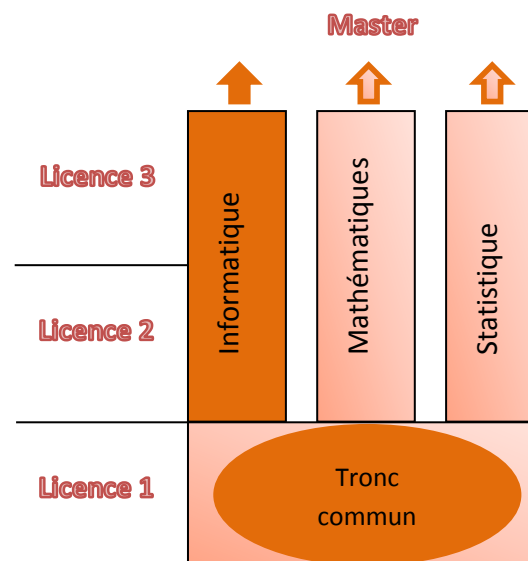
Licence 3

Semestre 5, 6 unités d'enseignement :

Systèmes d'exploitation centralisés
Réseau : modèles, protocoles et applications
Génie logiciel objet
Programmation en C et C++
Codage et cryptologie
Anglais et activité d'ouverture

Semestre 6, 6 unités d'enseignement :

Théorie des langages et compilation
Interfaces graphiques
Logique
Gestion des bases de données
Projet de développement
Anglais et activité d'ouverture



Contacts

- Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur : Campus de Tohannic, rue Yves Mainguy, 56000, Vannes, Tel : 02 97 01 70 70
- Secrétariat pédagogique. Tél : 02 97 01 72 26
- Orientation-Insertion SUIO-IP (Service universitaire, d'information, d'orientation et insertion professionnelle) Tél : 02 97 01 27 00