

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Informatique



**Niveau d'étude
visé**
BAC +3



ECTS
180 crédits



Composante
UPHF, INSA
Hauts-de-
France



**Langue(s)
d'enseignement**
Français

Présentation

- * Cette licence propose une approche fondamentale de la discipline en informatique, avec une ouverture scientifique et technologique visant à apporter aux étudiants un socle de connaissances leur permettant d'intégrer un Master en informatique.
- * La formation permet notamment d'acquérir des compétences transversales : analyse d'un problème, capacités de synthèse, de résolution d'un problème, capacité à s'exprimer et à échanger des informations, capacité à travailler en équipe. Une partie importante du volume total des enseignements se déroule sous forme de Travaux Pratiques et/ou Projets.

Les + de la formation :

- * Les différents enseignements, projets et stages permettent aux étudiants d'acquérir une formation généraliste en informatique
 - * De nombreux travaux pratiques visent à mettre en application les notions présentées en cours
 - * Des actions menées avec des entreprises du secteur permettent aux étudiants d'affiner leur projet professionnel.
- COURS DISPENSES EN FRANCAIS (niveau requis : B2)

[Rapport public PARCOURSUP](#)

Taux de passage en fonction du baccalauréat :

- * bacs généraux : 55.3 %

bacs technologiques : 14.3 %

Savoir faire et compétences

Un des objectifs fondamentaux de la Licence Informatique est d'apporter un socle solide de compétences variées en sciences, et plus spécifiquement en informatique. Le diplômé a ainsi acquis des compétences qui peuvent être regroupées en quatre grandes catégories, comme suit.

Compétences organisationnelles (I = Initiation, U = Utilisation, M = Maîtrise)

- * Travailler en autonomie (M) : le diplômé doit savoir établir des priorités, gérer son temps, s'autoévaluer, développer un esprit critique.
- * Utiliser les technologies de l'information et de la communication (M).
- * Effectuer une recherche d'information (U), selon différents modes d'accès (Internet, bibliographie), et doit pouvoir faire une analyse de pertinence et une synthèse.
- * Mettre en œuvre d'un projet (I) : être capable de définir les objectifs et le contexte, puis savoir comment réaliser et évaluer l'action.
- * Réaliser une étude (U) : le diplômé pose une problématique ; interprète des résultats ; construit et développe une argumentation ; élabore une synthèse ; propose des prolongements.

Compétences relationnelles (I = Initiation, U = Utilisation, M = Maîtrise)

- * Communiquer (U) : le diplômé a été préparé à la rédaction et la préparation de supports de communication.
- * Communiquer en langues étrangères (compréhension et expression écrites et orales) : le diplômé est préparé pour avoir un niveau B1/B2.
- * Travailler en équipe (U) : s'intégrer, se positionner, collaborer.
- * Intégrer un milieu professionnel (I) : savoir identifier ses compétences et les communiquer, situer une entreprise ou une organisation dans son contexte socio-économique, identifier les personnes ressources et les diverses fonctions d'une organisation, se situer dans un environnement hiérarchique et fonctionnel, respecter les procédures, la législation et les normes de sécurité.

Compétences scientifiques générales (I = Initiation, U = Utilisation, M = Maîtrise)

- * Respecter l'éthique scientifique et connaître les bases réglementaires de son domaine de formation scientifique (U)
- * Faire preuve de capacité d'abstraction (M)
- * Analyser une situation complexe et savoir repérer les éléments dominants (U)
- * Utiliser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données adaptés (M)
- * Utiliser des outils mathématiques et statistiques (U)
- * Utiliser un langage de programmation (M)
- * Adopter une approche pluridisciplinaire (I)

Compétences scientifiques (I = Initiation, U = Utilisation, M = Maîtrise) Le diplômé a acquis un ensemble de compétences scientifiques à l'informatique, qui lui permette en particulier de :

- * Maîtriser l'algorithmique et la programmation (impérative, fonctionnelle, par objets) (M)
- * Connaître les principes de construction d'un ordinateur (portes logiques, circuits combinatoires, arithmétique binaire, circuits séquentiels et mémoires) (M)
- * Gérer des systèmes informatiques et des réseaux (U)

Organisation

Contrôle des connaissances

- * Contrôle continu et contrôle terminal, écrits et oraux.
- * Capitalisation et compensation entre UE, par semestre.

Stages

Stage à l'étranger : Possible

- * Stage facultatif en 2ème année (1 mois)
- * Stage obligatoire en 3ème année (2 mois)

Admission

Conditions d'accès

- * Plateforme [Parcoursup](#) en L1
- * [e.candidat](#) en L2 et L3 sur le site internet de l'UPHF

Modalités d'inscription

1. S'inscrire administrativement :

- * Pour tous : <https://inscription.uphf.fr/>

Droits de scolarité

Consultez les montants des [droits d'inscription](#)

ECTS d'Accès : 0.0

Et après

Insertion professionnelle

- * Analyste, concepteur et développeur d'applications informatiques.
- * Consultant technique.
- * Architecte de systèmes d'information.

- * Administrateur de bases de données.
- * Administrateur réseau et gestionnaire de parc informatique.
- * support technique hotline micro-informatique (matériel/ logiciel)
- * Technicien/technicienne en production et exploitation de systèmes d'information
- * Analyste-programmeur/analyste-programmeuse informatique
- * Testeur/testeuse informatique
- * Développeur/développeuse web
- * Assistant/assistante chef de projet
- * Rédacteur technique

Intitulés métiers visés

Les diplômés peuvent occuper des fonctions liées au développement d'applications, d'outils spécifiques, de systèmes, de systèmes de gestion de bases de données, d'administration de réseaux, d'assistance, d'écoute des utilisateurs...

Taux de satisfaction : 67.0

Infos pratiques

Contact

Contact Formation Continue

✉ formation.continue@insa-hdf.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

LAMIH

Lieu(x)

📍 CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Programme

Volume horaire global : 1600 heures

Année 2

Semestre 3

Langage et scripting	4 crédits
Bases de données	4 crédits
Développement Applis	4 crédits
Probabilités-Statistiques 3	4 crédits
Informatique 3	4 crédits
Réseau	4 crédits
Module Polytechnique 3	4 crédits
Module ouverture 3	2 crédits