

OBJECTIF DE LA FORMATION

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 indispensables leur permettant d'intégrer un master en informatique. La formation permet l'acquisition de connaissances scientifiques solides, tout en mettant l'accent sur 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. La licence permet une spécialisation progressive vers les métiers de l'informatique, notamment au travers de nombreuses activités de mise en situation (TP, projets, ...).

LES + DE LA FORMATION

- + Acquérir une formation généraliste en informatique grâce aux enseignements, projets et stages
- + 1/3 des enseignements sous la forme de TP pour mettre en application les notions présentées en cours
- + Des actions menées avec des entreprises du secteur permettent aux étudiants d'affiner leur projet professionnel



Régime(s) d'études

FI*

+ Accès à la formation

BAC ou équivalent

+ Candidater

1^{ère} année : parcoursup.fr

2^{ème}/3^{ème} année : [ecandidat UPHF](https://ecandidat.uphf.fr)



Lieu de la formation

+ Campus du Mont-Houy
Valenciennes



Contact

licence-info@uphf.fr

* FI : Formation initiale / FC : Formation continue /
FA : Formation par apprentissage / CP : Contrat de professionnalisation

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Algorithmique et structures de données
- Programmation :
 - + Impérative, procédurale
 - + Orientée objet
 - + Fonctionnelle
 - + Logique
 - + Web et mobile
 - + Système
- Réseaux
- Graphes et algorithmes
- Génie logiciel
- Simulation et file d'attente
- Anglais
- Développement d'applications informatiques (web, mobile, ...)
- Complexité des algorithmes et des problèmes

ET APRÈS

Après l'obtention de la licence, les étudiants pourront se spécialiser en intégrant un master en informatique. Cette poursuite d'études facilitera leur insertion dans le secteur très porteur qu'est l'informatique. Une forte pénurie d'informaticiens est en effet constatée, notamment au niveau régional, tant dans les entreprises de services du numérique (ESN / ex. SSII) que celles des secteurs industriel et tertiaire (banques, opérateurs télécoms, ...).

La licence Informatique donne également droit à candidater au master MEEF 1er degré préparant au professorat des écoles.

Pour les meilleurs étudiants, il est aussi possible d'intégrer la formation ingénieur Informatique et Cybersécurité dispensée à l'INSA Hauts-de-France.

ACCÉDER À LA FORMATION

1. CANDIDATER

- **Admission en Licence 1** : les candidatures sont à réaliser sur **parcoursup.fr**
- **Admission en Licence 2 ou 3** : les démarches sont à réaliser sur **candidature.uphf.fr/ecandidat**
- **Pour toute personne n'ayant pas le diplôme requis** : possibilité de validation des acquis professionnels (VAP) pour accéder à la formation ou de validation des acquis de l'expérience (VAE) pour obtenir tout ou partie du diplôme.

Contact : formation.continue@insa-hdf.fr

- Pour les étudiants internationaux hors UE : plateforme Études en France

2. S'INSCRIRE ADMINISTRATIVEMENT

En ligne sur : inscription.uphf.fr

3. S'INSCRIRE PÉDAGOGIQUEMENT

Auprès du secrétariat pédagogique.

Parcoursup



eCandidat

