



## L'UNIVERSITE VOUS ACCOMPAGNE :

- Des journées d'intégration et un forum d'accueil à la rentrée universitaire
- Des forums métiers et des ateliers pour la recherche de stage tout au long de l'année
- Une aide à la réorientation et à la poursuite d'études
- Des certifications en langues et en informatique ainsi que des modules d'accompagnement pour favoriser la réussite
- Un accompagnement à la création d'activité à la fin ou en parallèle des études avec le « Hubhouse ».

## PRATIQUE



### Lieu de la formation

Campus Mont Houy, Valenciennes



### Contact

licence-info@uphf.fr  
03 27 51 18 50

## LICENCE

# INFORMATIQUE

SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## LES PLUS 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

[www.uphf.fr](http://www.uphf.fr)



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

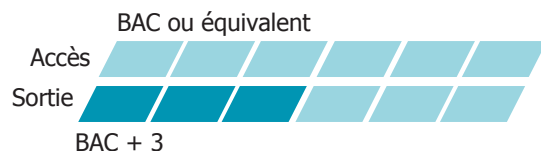
Cette licence propose une approche fondamentale de la discipline en informatique, avec une ouverture scientifique et technologique visant à apporter aux étudiants un socle de connaissances leur permettant d'intégrer un Master en informatique. La formation permet notamment d'acquérir des compétences transversales : 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. Un stage de découverte est conseillé en 2<sup>ème</sup> année. Un stage de 3<sup>ème</sup> année est obligatoire.

## ACCÉDER À LA FORMATION

**Modalités d'ouverture\*** 

\*Formation Initiale / Formation par Apprentissage / Formation Continue / Contrat de professionnalisation

### Niveaux entrée / sortie



#### 1. Candidater

Pour la 1<sup>re</sup> année de licence : Plateforme PARCOURSUP avec un Bac scientifique - Licence à effectifs régulés

Pour toutes autres années et formations : [candidature.uphf.fr](https://candidature.uphf.fr)

Pour toutes personnes n'ayant pas le diplôme requis, possibilité de validation des acquis (VAP) pour accéder à la formation.

Possibilité de validation des acquis de l'expérience (VAE) pour obtenir tout ou partie du diplôme.

Contact : [formation.continue@insa-hdf.fr](mailto:formation.continue@insa-hdf.fr)

Pour les étudiants internationaux hors UE :

[pastel.diplomatie.gouv.fr](https://pastel.diplomatie.gouv.fr)

#### 2. S'inscrire administrativement

Pour tous : [inscription.uphf.fr](https://inscription.uphf.fr)

#### 3. S'inscrire pédagogiquement

Pour tous, auprès de votre secrétariat pédagogique (contact au recto)

Pour toutes questions d'orientation : [orientation@uphf.fr](mailto:orientation@uphf.fr)

## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Algorithmique et structures de données
- Programmation impérative
- Programmation orientée objet (Java, C++)
- Architecture des ordinateurs
- Systèmes d'exploitation
- Bases de données
- Réseaux
- Technologies du Web
- Programmation fonctionnelle, logique
- Développement d'applications mobiles
- Théorie des graphes
- Théorie des langages et grammaire
- Génie logiciel
- Simulation et file d'attente
- Anglais
- Projets professionnels et techniques

## ET APRÈS

Après l'obtention de la licence, les étudiants pourront se spécialiser en intégrant un master 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, etc.).

La licence d'informatique donne également droit à candidater au master MEEF 1<sup>er</sup> degré préparant au professorat des écoles.

Retrouvez toutes les statistiques sur les formations :

[www.uphf.fr/statistiques](https://www.uphf.fr/statistiques)