



## 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 ».

LICENCE

# MATHÉMATIQUES

SCIENCES ET TECHNOLOGIES

## PRATIQUE



### Lieu de la formation

Campus Mont Houy, Valenciennes



### Contact

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

## LES PLUS DE LA FORMATION

- Stage optionnel en 2<sup>e</sup> année : en école, collège, lycée ou entreprise
- Stage obligatoire en 3<sup>e</sup> année : en école, collège, lycée, entreprise ou laboratoire

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



Université  
Polytechnique  
HAUTS-DE-FRANCE

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

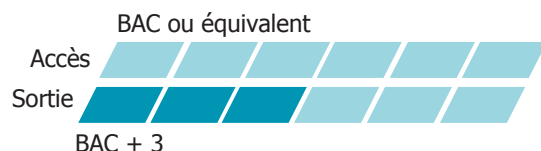
L'objectif de la licence mathématiques est de donner aux étudiants les connaissances de base dans la matière et une culture générale dans au moins une discipline d'application des mathématiques, avec un choix cohérent d'options proposées à chaque semestre.

## ACCÉDER À LA FORMATION

**Modalités d'ouverture\*** **FI** **FA** **FC** **CP**

\*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

Pour toutes autres années et formations :

[candidature.uphf.fr](http://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](http://pastel.diplomatie.gouv.fr)

### 2. S'inscrire administrativement

Pour tous : [inscription.uphf.fr](http://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

- Algèbre
- Analyse
- Arithmétique
- Géométrie
- Analyse numérique
- Topologie métrique
- Calcul différentiel et intégration
- Probabilités
- Statistique
- Mathématiques pour l'enseignement
- Expression écrite et orale
- Mécanique
- Informatique
- Physique
- Chimie
- Anglais
- Projet professionnel personnel
- Stage optionnel en 2<sup>e</sup> année en établissement scolaire ou entreprise
- Stage obligatoire en 3<sup>e</sup> année en établissement scolaire, entreprise ou laboratoire

## ET APRÈS

### L'obtention de cette licence ouvre l'accès à différentes formations et ailleurs

- Master mention MEEF (Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation : préparation au Capes de mathématiques et au concours de Professeur des Ecoles-CRPE)
- Master : mention Mathématiques et Applications (calcul scientifique, ingénierie statistique et numérique, data sciences, finance computationnelle, actuariat...)
- Master mention Mathématiques (préparation de l'Agrégation et parcours Recherche)
- Autres masters à dominante mathématique
- Masters et écoles d'ingénieurs des disciplines d'application des disciplines d'application des mathématiques : informatique, ingénierie mécanique, banque et finance, cyberdéfense, logistique ...

Retrouvez toutes les statistiques sur les formations :

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