

+ LICENCE MATHÉMATIQUES

INSA
HAUTS-DE-FRANCE

OBJECTIF DE LA FORMATION

Cette licence permet d'acquérir les connaissances indispensables en Mathématiques et de développer les compétences d'un socle solide dans cette discipline, mais également en Mathématiques appliquées et en Informatique. La formation inclut un enseignement de langues tout au long du cursus, et d'autres enseignements transversaux et d'ouverture.

LES + DE LA FORMATION

+ Stage optionnel en 2e année : en école, collège, lycée ou entreprise

+ Stage obligatoire en 3e année : en école, collège, lycée, entreprise ou en laboratoire



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



Lieu de la formation

+ Campus du Mont Houy
Valenciennes



Contact

licence-maths@uphf.fr

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



La formation continue à l'université



ÉTUDES EN FRANCE



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
HAUTS-DE-FRANCE



Université
Polytechnique
HAUTS-DE-FRANCE

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Algèbre
- Analyse
- Arithmétique
- Géométrie
- Analyse numérique
- Topologie métrique
- Calcul différentiel et intégration
- Mathématiques pour l'enseignement
- Mathématiques assistées par ordinateur, langage Python
- Probabilités
- Statistique
- Algorithmique
- Langage C
- Bases de données
- Programmation linéaire
- Anglais
- Projet professionnel personnel
- Introduction à l'architecture, réseaux, gestion de données

ET APRÈS

L'obtention de cette licence ouvre l'accès à différentes formations :

- Master Mathématiques et applications - parcours CaSSAD (Calcul Scientifique-Statistique-Analyse des Données) à l'INSA Hauts-de-France, Valenciennes
- Master MEÉF (Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation) à l'INSPÉ de l'académie de Lille :

+ Préparation au concours de Professeur des Ecoles-CRPE (possible sur le site de Valenciennes)

+Préparation au Capes de mathématiques

- Masters en mathématiques d'autres universités (préparation à l'agrégation de mathématiques, recherche, finance computationnelle, actuariat, ...)
- Masters et écoles d'ingénieurs des disciplines d'application des mathématiques (informatique, banque et finance, cyberdéfense, logistique, ...)

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 et personnels (VAPP) 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** : pastel.diplomatie.gouv.fr

2. S'INSCRIRE ADMINISTRATIVEMENT

En ligne sur : inscription.uphf.fr

3. S'INSCRIRE PÉDAGOGIQUEMENT

Auprès du secrétariat pédagogique.

Parcoursup



Candidat

