

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Informatique



Niveau d'étude
visé
BAC +5



ECTS
120 crédits



Composante
INSA Hauts-de-
France



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- Technologies Nouvelles des Systèmes d'Information & Décisionnels

Possibilité de valider votre niveau de langue par un CLES (en anglais, allemand, espagnol, italien et russe) ou un TOEIC (Test Of English for International Communication).

Présentation

Le **MASTER Informatique** a pour vocation à former des étudiants dans les domaines des nouvelles technologies, en abordant le développement des services distribués, les réseaux de communication et la sécurité des machines et des services interconnectés.

Ce MASTER comporte 1 parcours : TNSID.

COURS DISPENSES EN FRANCAIS (niveau requis : B2)

Dimension internationale

Possibilité de suivre un cursus d'études d'un ou deux semestres dans une université partenaire ou d'effectuer un stage dans un laboratoire universitaire ou en entreprise à l'étranger.

La validation des résultats est obtenue grâce au système ECTS. La maîtrise de l'anglais et/ou de la langue du pays d'accueil est recommandée (niveau B1 minimum).

Organisation

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et contrôle terminal, écrits et oraux.

Deux sessions par semestre.

Soutenances et rapports écrits pour les projets et les stages.

Capitalisation des UE. Compensation entre les UE par semestre.

Stages

Admission

Conditions d'accès

Chaque candidat doit suivre, selon son parcours et ses vœux, une procédure de candidature décrite à l'adresse suivante : [🔗
https://www.uphf.fr/formation/candidatures-inscriptions](https://www.uphf.fr/formation/candidatures-inscriptions)

Admission en Master 1 : Licence dans le même domaine (180 crédits)

Admission en Master 2 : 1ère année de Master ou équivalent dans le même domaine (240 crédits)

Modalités d'inscription

Une procédure de candidature, décrite à l'adresse <https://www.uphf.fr/formation/candidatures-inscriptions> donne toutes les informations sur la démarche à suivre, quelle que soit votre situation :

- * élève en terminale,
- * titulaire d'un baccalauréat et candidat à une 1ère année,
- * candidat pour une 2ème ou 3ème année de Licence,
- * candidat pour une 2ème année de DEUST,
- * candidat pour une Licence Professionnelle,
- * candidat pour une 1ère ou 2ème année de Master,
- * candidat étranger (résidant en France ou non),
- * candidat en formation continue (professionnelle et tout au long de la vie),
- * candidat à une formation par apprentissage.

Formalités d'inscription administrative Dès réception de votre lettre d'admission, vous devez vous inscrire en ligne en vous connectant à notre site : <https://inscription.uphf.fr/>

ATTENTION : pour les bacheliers et candidats en 1ère année, la saisie de vos vœux sur ADMISSION POST-BAC **ne vaut pas inscription administrative à l'Université.**

Droits de scolarité

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

ECTS d'Accès : 180.0

Et après

Finalité Master : Professionnel

Taux de satisfaction : 17.0

Infos pratiques

Contacts

Secrétariat Master INFO

☎ 03 27 51 18 41

✉ master-tnsi@uphf.fr

Contact Formation Continue

✉ formation.continue@insa-hdf.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

LAMIH

Lieu(x)

📍 CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Programme

Volume horaire global : 1080 heures

Technologies Nouvelles des Systèmes d'Information & Décisionnels

SEMESTRE 7 INFORMATIQUE - TNSID

Optimisation et graphe	4 crédits
Fondement de l'IA	4 crédits
Anglais	4 crédits
Architecture et systèmes d'exploitation	4 crédits
Module Ouverture	2 crédits
Module Polytechnique	4 crédits
Base de données	4 crédits
Génie logiciel 1	4 crédits

SEMESTRE 8 INFORMATIQUE - TNSID

Bases de données réparties	4 crédits
Génie Logiciel 2	4 crédits
Système d'Information	4 crédits
Outils décisionnels	4 crédits
Anglais 2	4 crédits
Polytechnique	4 crédits
Apprentissage et Raisonnement	4 crédits
Ouverture	2 crédits

SEMESTRE 9 INFORMATIQUE - TNSID

INTERACTION HOMME-MACHINE	4 crédits
MODULE D'OUVERTURE	2 crédits
RECHERCHE OPERATIONNELLE	4 crédits
SYSTEME D'INFORMATION	4 crédits
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DISTRIBUEE	4 crédits
MODULE POLYTECHNIQUE	4 crédits
ANGLAIS	4 crédits
PROGRAMMATION ORIENTEE CONTRAINTE	4 crédits

SEMESTRE 10 INFORMATIQUE - TNSID

PROJET	20 crédits
STAGE	10 crédits