



PARMI LES ENTREPRISES PARTENAIRES

- Pictime • Lyreco • Atos • Sopra • Orange • Oxylane • IBM
- Société Générale • Toyota • Bombardier • Unilog
- ESN / SII Lilloises • ERDF

MASTER

Informatique

Technologies Nouvelles des Systèmes d'Information & Décisionnels (TNSID)

SCIENCES ET TECHNOLOGIES

PRATIQUE



Lieu de la formation

Campus Mont Houy, Valenciennes



Contact

master-tnsi@uphf.fr

03 27 51 18 41

www.uphf.fr

LES PLUS DE LA FORMATION

- Proposer une formation académique de pointe, un savoir-faire technique et une compréhension des contextes industriels pour s'insérer dans le monde des nouvelles technologies.
- Nombreux projets sur les technologies Web et le développement mobile

Ce diplôme est codéveloppé conjointement par l'UPHF et l'INSA Hauts-de-France



ÉTUDES
EN FRANCE



INSA | INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
HAUTS-DE-FRANCE

 **Université
Polytechnique**
HAUTS-DE-FRANCE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le master Technologies Nouvelles des Systèmes d'Information (TNSI) a pour objectif de former des cadres ou ingénieurs de haut niveau de compétences pour la conception et la mise en œuvre des systèmes d'information, l'ingénierie de projets informatiques, le développement et l'intégration d'application, le génie logiciel, les systèmes d'information distribués, les interactions homme-machine et les nouvelles architectures embarquées.

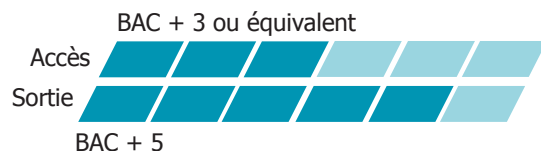
Cette formation permet d'aborder au mieux le monde industriel (SSII, PME/PMI, grandes entreprises, etc.) sans oublier les collectivités locales qui ont aussi des besoins importants sous l'angle des systèmes d'information.

ACCÉDER À LA FORMATION

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

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

Niveaux entrée / sortie - Capacité d'accueil



1. Candidater

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

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

Pour les étudiants internationaux hors UE :

pastel.diplomatie.gouv.fr

2. S'inscrire administrativement

Pour tous : 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

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Applications serveurs
- Architectures à services
- Programmation orienté objet avancée
- Développement mobile
- Intergiciels
- Génie logiciel / UML
- Intelligence artificielle
- Technologie du Web
- Aide à la décision
- Systèmes embarqués
- Outils décisionnels
- Management pour l'ingénieur
- Technologie de la sécurité
- Principe des réseaux
- Anglais

ET APRÈS

Débouchés professionnels

Ces professionnels travaillent dans des SSII et sociétés éditrices de logiciels, dans les secteurs bancaires et assurances, dans l'industrie, dans les services informatiques de la fonction publique et territoriale.

Métiers visés

- Ingénieur et consultant en système d'information et système d'information décisionnel / auditeur informatique
- Ingénieur développement en SSII
- Architecte/urbaniste des systèmes d'information
- Administrateur de bases de données
- Intégrateur d'applications
- Ingénieur application
- Ingénieur système-réseau
- Ingénieur méthodes et qualité

L'orientation naturelle ensuite est d'aller vers des postes à responsabilité :

- Chef de projet systèmes d'information
- Directeur des systèmes d'information
- Responsable sécurité des systèmes d'information

Retrouvez toutes les statistiques sur les formations :

www.uphf.fr/statistiques