

+ MASTER INFORMATIQUE TECHNOLOGIES NOUVELLES DES SYSTEMES D'INFORMATION ET DECISIONNELS

INSA
HAUTS-DE-FRANCE

OBJECTIF DE LA FORMATION

Le master Technologies Nouvelles des Systèmes d'Information et Décisionnels (TNSID) a pour objectif de former des cadres ou ingénieurs de haut niveau de compétences pour la conception et la mise en oeuvre 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, ...) sans oublier les collectivités locales qui ont aussi des besoins importants sous l'angle des systèmes d'information.

LES + 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



Régime(s) d'études

FI / FC*

+ Accès à la formation

BAC +3 ou équivalent

+ Candidater

Master 1 : monmaster.gouv.fr

Master 2 : eCandidat UPHF



Lieu de la formation

- + Campus du Mont Houy
Valenciennes



Contact

master-info@uphf.fr

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



fcu

La formation
continue de l'université



**ÉTUDES
EN FRANCE**



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
HAUTS-DE-FRANCE



**Université
Polytechnique**
HAUTS-DE-FRANCE

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Applications serveurs
- Architectures à services
- Programmation orienté objet avancée
- 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 :

Les diplômés 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 • Chercheur en système décisionnel

L'orientation naturelle ensuite est d'aller vers des postes à responsabilité tels que chef de projet systèmes d'information, directeur des systèmes d'information ou responsable sécurité des systèmes d'information.

ACCÉDER À LA FORMATION

1. CANDIDATER

- **Admission en Master 1** : être titulaire d'une licence dans le même domaine (180 crédits). Les démarches sont à réaliser sur monmaster.gouv.fr
- **Admission en Master 2** : être titulaire d'un Master 1 ou équivalent dans le même domaine (240 crédits). 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.

Mon Master →



eCandidat →

