



MASTER

INFORMATIQUE

Technologies Nouvelles des Systèmes d'Information (TNSI)

LES PLUS DE LA FORMATION

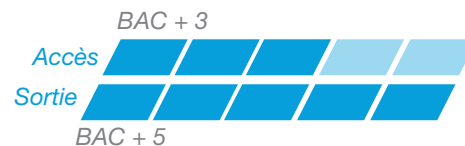
Master ouvert à l'apprentissage.

- 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
- Nombreuses actions visant à faciliter votre insertion professionnelle

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.

ADMISSION



75 %
des stages
transformés
en CDI

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)

Toutes les démarches pour candidater sont accessibles à l'adresse suivante :

uphf.fr/ISTV/inscrire-istv



PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Conception et Organisation des Systèmes d'Information
- Applications serveurs
- Architectures à services
- Programmation orienté objet avancée
- Commerce électronique
- SGDB
- Développement mobile
- Intergiciels
- Génie logiciel / UML
- Intelligence artificielle
- Technologie du Web
- Management pour l'ingénieur
- Technologie de la sécurité
- Cryptographie
- Principe des réseaux
- Nouvelles technologies
- Multimédia
- Anglais
- Projets
- Stages

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 sécurité
- 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


PRINCIPALES ENTREPRISES PARTENAIRES :

- Pictime
- Lyreco
- Atos
- Sopra
- Orange
- Oxyane
- IBM
- Société Générale
- Toyota
- Bombardier
- Unilog
- ESN / SSII Lilloises
- ERDF



PRATIQUE

 Lieu de la formation :
Campus Mont Houy

Secrétariat de la formation :
 istv-master-info@uphf.fr

Contact secrétariat de l'apprentissage
 istv-fa@uphf.fr

Contact formation continue :
 istv-fc@uphf.fr

uphf.fr/ISTV



MASTER

INFORMATIQUE

Technologies Nouvelles des Systèmes d'Information (TNSI)



INSTITUT
DES SCIENCES
ET TECHNIQUES
DE VALENCIENNES



Université
Polytechnique

HAUTS-DE-FRANCE



Formasup
Nord - Pas de Calais