



# CATALOGUE DE FORMATION DE BAC À BAC+5/8

Formations Ingénieurs - Doctorats - Masters  
Licences - Licences professionnelles



## 1er CYCLE PLURIDISCIPLINAIRE

Licence CPES (Cycle Pluridisciplinaire d'Etudes Supérieures) - parcours Sciences ●  
SHpI - Cycle préparatoire aux formations d'ingénieur (parcours en 2 ans) ●

## AUDIOVISUEL ET MULTIMÉDIA

Licence Sciences et Technologies - parcours Audiovisuel et Médias Numériques ●  
Master Audiovisuel, Médias Interactifs Numériques, Jeux (AMINJ) - parcours Ingénierie des Systèmes Images et Sons (ISIS) ●●●  
Master Audiovisuel, Médias Interactifs Numériques, Jeux (AMINJ) - parcours Productions ●●●●  
Master Audiovisuel, Médias Interactifs Numériques, Jeux (AMINJ) - parcours Postproduction ●●●●  
Ingénieur Audiovisuel et Multimédia ●

## AUTOMATIQUE ET GÉNIE INDUSTRIEL

Licence Sciences pour l'ingénieur - parcours Automatisation des systèmes et Robotique ●  
Master Gestion de Production, Logistique, Achats (GPLA) - parcours E-logistique ●●●●  
Master Transports, Mobilités, Réseaux (TMR) - parcours Control Engineering for Assistive Technologies - CEAT ●  
Ingénieur en Informatique Industrielle et Automatique ●  
Ingénieur en Génie Electrique et Informatique Industrielle ●●  
Ingénieur en Génie Industriel ●●●

## ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈMES EMBARQUÉS

Licence professionnelle Systèmes de Sécurité et Télésurveillance ●●●●  
Licence Sciences pour l'ingénieur - parcours Électronique embarquée et objets connectés ●  
Master Réseaux et Télécommunications (RT) - parcours Cyber-Défense et Sécurité de l'Information (CDSI) ●●●●  
Ingénieur des Systèmes Embarqués et Télécommunications ●  
Ingénieur en Mécatronique ●

## GÉNIE CIVIL

Licence Génie Civil - parcours Génie Civil Architectural et Urbain (GCAU) ●●●●  
Master Génie Civil - parcours Génie Civil Architectural et Urbain (GCAU) ●●●●  
Master Génie Civil - parcours Ingénierie Numérique Collaborative pour la Construction (IN2C) ●●●●  
Ingénieur en Génie Civil et Bâtiment ●

## INFORMATIQUE ET CYBERSÉCURITÉ

Licence Informatique ●  
Master Informatique - parcours IT for Smart and Sustainable Mobility (IT4SSM) ●  
Master Informatique - parcours IA et Data computing ●●●●  
Ingénieur en Informatique et Cybersécurité ●●●

- Formation Initiale/Formation Initiale sous Statut Étudiant
- Formation par Apprentissage/Formation Initiale sous Statut Apprenti
- Formation Continue
- Contrat de Professionnalisation

+ + + + + + +  
+ + + + + + +  
+ + + + + + +

## MATHÉMATIQUES

Licence Mathématiques ●

Master Mathématiques et Applications - parcours Calcul Scientifique, Statistique, Analyse des Données (CASSAD) ●●●●

## MÉCANIQUE ET ÉNERGÉTIQUE - TRANSPORTS ET ÉNERGIE

Licence Sciences pour l'ingénieur - parcours Ingénierie Mécanique ●

Master Transports, Mobilités, Réseaux (TMR) - parcours Ingénierie Mécanique ●●●●

Master Transports, Mobilités, Réseaux (TMR) - parcours Électromobilité ●●●

Master Transports, Mobilités, Réseaux - parcours International Transport et Energie ●

Ingénieur en Mécanique et Énergétique ●●●

## PHYSIQUE - CHIMIE - MATÉRIAUX

Licence Physique, Chimie, Matériaux - parcours Ingénierie des matériaux et Environnement ●

Master Sciences et Génie des Matériaux (SGM) - parcours Ingénierie de la chimie et du Développement durable des Matériaux ●

Master Sciences et Génie des Matériaux (SGM) - parcours Ingénierie des matériaux et du Contrôle avancé ●●●●

## QUALITÉ - HYGIÈNE - SÉCURITÉ

Master Qualité, Hygiène, Sécurité (QHS) ●●●●

- parcours ENergie et Environnement (ENE)
- parcours Management des Organisations et des Activités de Services (MOAS)
- parcours Sécurité et Sûreté de Fonctionnement (SSF)

## MASTÈRES ET ÉTUDES DOCTORALES

Mastère spécialisé Systèmes de Transports Ferroviaires et Urbains

Diplôme de Recherche Technologique universitaire (DRTu) Sciences pour l'Ingénieur

Doctorats en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication, Mathématiques et leurs interactions, Chimie, Biologie, Médecine et Santé, Sciences Humaines et Humanités, Sciences de la Société et Sciences pour l'Ingénieur



De nombreuses entreprises partenaires françaises et internationales dont :



### L'INSA Hauts-de-France en quelques mots :

Établissement d'enseignement supérieur et de recherche, l'INSA Hauts-de-France forme **des ingénieurs et des experts en Sciences et Technologies** capables de proposer des solutions responsables face aux enjeux du changement climatique, du vieillissement et des handicaps de la population, et de la numérisation de la société dans les secteurs de la mobilité, de l'industrie du futur et de l'énergie notamment.

L'INSA Hauts-de-France compte parmi les 7 instituts du Groupe INSA, **premier réseau de grandes écoles d'ingénieurs publiques françaises**. L'établissement fait également partie de l'Université Polytechnique Hauts-de-France. Cette configuration fait de l'INSA Hauts-de-France, un institut singulier où l'excellence se conjugue avec la diversité, pour former des femmes et des hommes passionnés et engagés pour une évolution positive de la société.

Notre Institut dispense des formations d'ingénieurs à partir du BAC ou BAC + 2 ans, ainsi que des doctorats, masters, licences et licences professionnelles. Pour que chacun puisse réussir son orientation, les parcours peuvent être réalisés aussi bien en formation initiale qu'en apprentissage ou en formation continue.

L'INSA Hauts-de-France développe également des projets innovants avec ses laboratoires de recherche. **La dynamique formation-recherche** est régulièrement valorisée à travers des séminaires, des projets ou encore la possibilité de **poursuivre ses études vers un doctorat**.

L'INSA Hauts-de-France s'établit sur différents sites :

- Campus du Mont Houy - Valenciennes
- Campus de Maubeuge
- Campus de Cambrai
- Campus de Wallers-Arenberg

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

[insa-hautsdefrance.fr](http://insa-hautsdefrance.fr)

