

# GÉNIE INDUSTRIEL MAINTENANCE PRODUCTION



Les métiers liés au génie industriel, à la maintenance et à la production trouvent à s'exprimer dans un large éventail de secteurs industriels essentiels de l'économie : automobile, ferroviaire, électronique, biens d'équipements, informatique, agroalimentaire, chimie, ...

Ces métiers portent la marque des évolutions qui caractérisent l'industrie dans le sens notamment d'un développement de l'innovation, d'un souci constant de la qualité, de l'internationalisation croissante de la production et des marchés, d'efforts permanents d'optimisation et de gestion des coûts, ...

Les entreprises recherchent des profils pointus en capacité de soutenir l'amélioration de leurs performances industrielles. Les besoins en termes d'emplois sont d'autant plus nombreux que les départs en retraite vont s'accélérer dans les prochaines années et que la mondialisation nécessite des compétences solides dans les activités de conception et de suivi de projets.

Manager des équipes et des process, innover, concevoir un produit et conduire son industrialisation, intervenir sur une chaîne de production et la piloter, optimiser les flux des composants et les systèmes d'information associés, négocier avec un fournisseur basé à l'étranger, redéfinir un circuit logistique, entretenir et dépanner les équipements industriels, dans le respect d'une multitude de contraintes techniques, économiques et gestionnaires...

L'éventail des compétences recherchées tend à s'élargir. Les métiers proposés sont très divers ce qui permet de passer d'une fonction à l'autre et d'enrichir un parcours professionnel. Tous les niveaux de diplôme sont concernés.

Le CFA Formasup propose une large palette de formations en apprentissage, du DUT aux Masters - diplômes d'ingénieurs en passant par les Licences Professionnelles.

## ▶ MÉTIERS

Technicien de maintenance, Technicien qualité, Technicien méthode, Technico-commercial, Dessinateur, Responsable d'exploitation, Ingénieur Qualité-Sécurité-Environnement (QSE), Ingénieur de production, Ingénieur logistique, Ingénieur maintenance, Ingénieur travaux neufs, Ingénieur méthodes, Chef de projet, Chargé d'affaires.

▶ [WWW.FORMASUP-NPC.ORG](http://WWW.FORMASUP-NPC.ORG)



DUT Génie Mécanique  
et Productique

DUT Génie Industriel et Maintenance

DUT Génie Thermique et Énergie

DUT Génie Mécanique et Productique :  
écoconception et management environnemental  
(2<sup>ème</sup> année)

Licence Sciences pour l'Ingénieur – Ingénierie  
Mécanique

Licence Professionnelle SURF

Licence Professionnelle GRIT

Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie:  
Gestion de la Production Industrielle Chargé  
d'Affaires

Licence Professionnelle Métiers de l'Industrie :  
Mécatronique, Robotique, Automatismes – Robotique  
industrielle

Licence Professionnelle Production Industrielle:  
spécialité Chargé de projets en conception  
mécanique assisté par ordinateur (CPCMAO)

Licence Professionnelle Maintenance et Techniques,  
Systèmes Pluritechniques :

- Maintenance des Agroéquipements

- Hydraulique Industrielle

Master Qualité, Hygiène, Sécurité

Master Transport, Mobilités, Réseaux – Conception  
et Calculs Mécaniques assistés par Ordinateur  
C2MAO

Ingénieur Polytech Lille - Spécialité Génie Industriel  
(ex IESP)

Ingénieur ENSIAME – Génie Industriel

Ingénieur École Nationale Supérieure des Mines de  
Douai – Génie Industriel

Ingénieur ENSAIT

Ingénieur ARTS ET MÉTIERS

Ingénieur ICAM spécialité : Mécanique et  
Automatique en partenariat avec l'ITII Nord-Pas de  
Calais

Ingénieur diplômé du CESI

# DUT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels d'encadrement de l'ingénierie mécanique qui maîtrisent les différentes étapes d'un processus industriel, des généralistes des industries mécaniques dans des secteurs d'activités divers : automobile, aéronautique, transports, électroménager, sports et loisirs, environnement, énergétique, ...

Cette formation technique, scientifique, économique et humaine permet :

- d'exercer ses activités dans tous secteurs économiques,
- de collaborer avec les différents acteurs de l'entreprise,
- de contribuer à la compétitivité des entreprises en optimisant les choix techniques, scientifiques, économiques et humains, tout en intégrant les impératifs de qualité, de maintenance et de sécurité.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Métiers visés : Assistant ingénieur, Développeur d'applications, Chef de projet, Analyste concepteur, Administrateur de bases de données, Administrateur systèmes...

Domaines professionnels : Conception et dessin produits mécaniques, Intervention technique en gestion industrielle et logistique, Intervention technique en méthodes et industrialisation, Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle, intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux, pilotage d'unité élémentaire de production mécanique, encadrement d'équipe en industrie de transformation, maintenance mécanique industrielle.

## ▶ LIEUX DE FORMATION

### ▶ IUT de Valenciennes

Le Mont Houy  
59313 VALENCIENNES CEDEX 9

03 27 51 11 92



Université  
de Valenciennes  
et du Hainaut-Cambrésis

### ▶ IUT de Béthune

1230 Rue de l'Université - BP 819  
62408 Béthune Cedex

03 21 63 23 00



# DUT GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des agents de maîtrise ou des techniciens supérieurs dans les domaines de la production, de l'utilisation et de la maîtrise de l'énergie. Il dispense des apprentissages techniques et professionnels variés, associés à une solide formation théorique en sciences de l'ingénieur. Le programme couvre l'essentiel du domaine de l'énergie, dont notamment les énergies renouvelables.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Concepteur, Technico-commercial, Agent de maîtrise dans le secteur de l'industrie du chauffage, du froid, de la climatisation et des énergies renouvelables, Technicien fluides, Technicien d'exploitation, Chargé d'affaires, Économiste de flux, Concepteur en bureau d'étude-Technico-commercial, Conducteur de travaux,...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT du Littoral Côte d'Opale

Département GTE - Centre Universitaire de la Citadelle  
220 avenue de l'Université - BP 5313  
59379 Dunkerque Cedex

03 28 23 70 62



# DUT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE : ÉCOCONCEPTION ET MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL (2<sup>ÈME</sup> ANNÉE)

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des responsables techniques capables d'analyser et de participer à la conception de systèmes mécaniques dans tous les secteurs de l'industrie. Les domaines approfondis par la formation sont la CAO (Autocad, Inventor, Catia), le dimensionnement des structures, la commande numérique et la fabrication automatisée de produits manufacturés. Les étudiants, formés aux techniques modernes de communication, sont sensibilisés à l'écoconception et au management environnemental.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Concepteur en bureau d'études, Designer, Responsable d'industrialisation et méthodes, Responsable d'unité de production, Programmeur CN, Contrôleur qualité, technico-commercial, Agent de maîtrise en maintenance.

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT A Lille

Département GMP Cité scientifique  
Rue Paul Langevin - BP 90179  
59653 Villeneuve-d'Ascq Cedex

03 59 63 21 01  
iut-gmp@univ-lille1.fr



# DUT GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels en maintenance, capables d'utiliser les outils de diagnostic et de surveillance des installations industrielles, de maîtriser les méthodes d'organisation et de gestion de la maintenance et d'améliorer la disponibilité des installations de production.

Formation technique polyvalente à finalité industrielle au niveau Technicien Supérieur dans le domaine du Génie Industriel et de la Maintenance. L'activité du technicien supérieur GIM porte à la fois sur la maintenance des équipements et sur l'amélioration permanente des systèmes industriels. Ce professionnel exerce également des fonctions de gestion (planification des tâches, évaluation des coûts...) et d'animation (information, conseil et coordination des équipes de travail).

## ▶ DÉBOUCHÉS

Technicien supérieur industriel, Responsable maintenance, Technicien maintenance, Technicien méthodes-maintenance, Pilote d'unité de production, Chef d'atelier PME/PMI, Responsable approvisionnements, Responsable stock, Responsable GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur), Animateur Qualité/Certification, Animateur Hygiène Sécurité Environnement...

Des secteurs d'activités variés : métallurgie, fabrication de machines et d'équipements, industrie automobile, fabrication d'autres matériels de transport.

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT de Valenciennes

Le Mont Houy  
59313 VALENCIENNES CEDEX 9

03 27 51 11 92



# LICENCE SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR - INGÉNIERIE MÉCANIQUE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former de futurs professionnels spécialisés dans le domaine de la conception et du dimensionnement des structures et des systèmes mécaniques.

Permet l'acquisition de connaissances scientifiques solides, et une spécialisation progressive vers les métiers de l'Ingénierie Mécanique. Cette licence délivre des compétences variées dans le domaine de la mécanique, avec des projets techniques sur des plateformes technologiques de pointe, et des modules de professionnalisation.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Technicien supérieur d'études mécaniques, Dessinateur projeteur, Technicien de fabrication de la construction mécanique et du travail des métaux dans des secteurs très variés...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ISTV

Campus du Mont Houy  
Bâtiment ISTV 3  
59313 Valenciennes cedex 9

03 27 51 18 07  
03 27 51 18 64



Université  
de Valenciennes  
et du Hainaut-Cambrésis

---

# LICENCE PROFESSIONNELLE GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE SPÉCIALITÉ SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT ET TECHNIQUES AVANCÉES DE MAINTENANCE (SURF)

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels capables d'utiliser les outils de sûreté de fonctionnement et équipements industriels afin de garantir la performance et la fiabilité des installations industrielles.

La formation permet :

- de développer l'esprit maintenance en maîtrisant les méthodes et l'organisation,
- d'assurer une méthodologie permettant rapidement d'intégrer les notions de fiabilité, maintenabilité, disponibilité, sécurité,
- d'approfondir les connaissances dans le domaine du Génie Industriel,
- de former des spécialistes en maintenance capables de prendre en compte les dimensions humaines et économiques de l'entreprise, et d'intégrer les notions liées au développement durable, s'ouvrant sur l'Europe par la connaissance des réglementations et institutions.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Agent d'encadrement de maintenance, Cadre technique de méthodes-ordonnancement-planification, Cadre technique d'études recherche développement de l'industrie, Cadre technique de contrôle qualité, Ingénieur d'affaires...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT de Valenciennes

Le Mont Houy  
59313 VALENCIENNES CEDEX 9

03 27 51 11 92



Université  
de Valenciennes  
et du Hainaut-Cambrésis

# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE CHARGÉ D'AFFAIRES

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels par la combinaison d'une double-compétence associant le monde de l'économie à travers l'exploitation du système de production et un enseignement technologique spécialisé pré-acquis lors d'un premier cycle universitaire.

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cadre logisticien, Chef de chantier, Technico-commercial sédentaire, Agent de maîtrise, Technicien, Responsable ligne de fabrication, Technicien gestion de production, Responsable méthode, Chef de projet, Assistant qualité-sécurité-environnement, Responsable achat et gestion des stocks...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT de Béthune

1230 rue de l'Université  
BP 819  
62408 Béthune Cedex

03 21 63 23 00



---

# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : MÉCATRONIQUE ROBOTIQUE AUTOMATISME - ROBOTIQUE INDUSTRIELLE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former de futurs cadres dans le secteur professionnel de l'automatisation et de l'informatique industrielle et plus particulièrement, en robotique.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Automaticien, Responsable d'équipe, Chargé d'essais, Responsable service études et travaux neufs, Chef de produits, Chargé d'affaires en automatisation, Informatique industrielle, Responsable de service, Responsable de projet technique...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT de Béthune

1230 rue de l'Université  
BP 819  
62408 Béthune Cedex

03 21 63 23 00





# LICENCE PROFESSIONNELLE PRODUCTION INDUSTRIELLE, SPÉCIALITÉ ; CHARGÉ DE PROJETS EN CONCEPTION MÉCANIQUE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CPCMAO)

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des spécialistes d'un niveau intermédiaire entre le technicien supérieur et l'ingénieur dans le domaine ciblé de l'ingénierie mécanique en conception de produits.

Cette formation a pour finalité de compléter une culture technologique générale tout en renforçant ses compétences en Conception et Processus ... et d'y ajouter une dimension conduite de projet/management permettant d'envisager une prise de responsabilités rapide dans les entreprises du secteur.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Dessinateur-projeteur de la construction mécanique et du travail des métaux, Dessinateur de la construction mécanique et du travail des métaux, Cadre technique de la production, Cadre technique de contrôle-qualité...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT de Valenciennes

Le Mont Houy  
59313 VALENCIENNES CEDEX 9

03 27 51 11 92



Université  
de Valenciennes  
et du Hainaut-Cambresis

# LICENCE PROFESSIONNELLE MAINTENANCE ET TECHNIQUES SYSTÈMES PLURITECHNIQUES - MAINTENANCE DES AGROÉQUIPEMENTS

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels ayant une compétence scientifique, technique et commerciale dans les agroéquipements, pour occuper différentes fonctions chez les constructeurs et leurs partenaires.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Inspecteur technique ou Technico-commercial au Responsable de concession, Cadre technique en qualité d'assistant ingénieur ou développement produit...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT de Béthune

1230, rue de l'Université - BP 819  
62408 Béthune Cedex

03 21 63 23 00



### ▶ En partenariat



# LICENCE PROFESSIONNELLE MAINTENANCE ET TECHNIQUES SYSTÈMES PLURITECHNIQUES : EN HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

La Licence Professionnelle « Maintenance des Systèmes Pluritechniques » en Hydraulique Industrielle (MSPHI) est une formation pluridisciplinaire qui permet aux futurs diplômés d'acquérir non seulement des compétences professionnelles pointues en hydraulique, en mécanique, en électrotechnique et en informatique industrielle mais également une bonne culture générale, humaine et environnementale.

La formation est dispensée sur deux sites, à l'IUT de Béthune (Université d'Artois) et au Lycée Savary de Wattrelos.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Hydraulicien industriel de maintenance, Responsable maintenance d'équipements hydrauliques, Technicien de maintenance d'équipements de production, Dessinateur en hydraulique, Assistant technique d'ingénieur en études, recherche et développement en industrie. Les métiers concernent les entreprises et sociétés d'ingénierie de nombreux secteurs d'activités (l'automobile, le ferroviaire, l'aéronautique, l'armée, l'agroalimentaire, les travaux publics...).

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT de Béthune

1230, rue de l'Université  
BP 819 – 62408 Béthune Cedex

03 21 63 23 00



### ▶ En partenariat



# LICENCE PROFESSIONNELLE GESTION DES RISQUES INDUSTRIELS ET TECHNOLOGIQUES (GRIT)

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le titulaire de la licence GRIT pourra prétendre à des missions de type audit technique. Il pourra s'insérer notamment dans les services maintenance, qualité, sécurité et environnement des entreprises.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Les secteurs d'emplois pour un titulaire de cette licence couvrent notamment: agroalimentaire, construction mécanique, aéronautique, automobile, construction électrique ou électronique, chimie, nucléaire, production d'énergie, industries extractives ou de transformations, transports, secteur médical, loisirs, travaux publics et bâtiment...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT Littoral - Côte d'Opale

Avenue René Descarte,  
62219 Longuenesse

03 21 38 87 00



# MASTER QUALITÉ, HYGIÈNE, SÉCURITÉ

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des cadres en QHS, domaine qui requiert à la fois des compétences techniques et managériales. Les axes prioritaires sont la qualité, l'hygiène, la sécurité, l'environnement et le développement durable avec une base Sciences pour l'Ingénieur. L'accent est mis sur les relations humaines et les Systèmes de Management Intégré (SMI) appliqués à des secteurs divers et variés (l'industrie, le milieu médical, les sociétés de services ou les administrations...).

### 3 Spécialisations sont proposées :

- Parcours Energie et Environnement (ENE)
- Parcours Management des Organisations, des Activités et des Services (MOAS)
- Parcours Sûreté de Fonctionnement (SSF)

## ▶ DÉBOUCHÉS

Responsable/chargé de mission QHS, Responsable qualité-environnement-sécurité, Correspondant environnement-sécurité, Chargé de mission développement durable / transition énergétique, Auditeur qualité/QSE, Consultant/chargé d'affaires dans la production de biens et de services, ou le secteur du bâtiment, Manager, Auditeur, Correspondant environnement-sécurité, Ingénieur en sûreté de fonctionnement, Chargé d'affaires sécurité et interopérabilité, Instructeur sécurité dans la production de biens et de services.

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ENSIAME

Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis  
Bâtiment Herbin Le Mont Houy  
59313 VALENCIENNES Cedex 9

03 27 51 15 39



---

# MASTER TRANSPORT MOBILITÉS RÉSEAUX - CONCEPTION ET CALCULS MÉCANIQUES ASSISTÉS PAR ORDINATEUR C2MAO

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des spécialistes dans le domaine de la conception et du dimensionnement des structures. Les enseignements centrés sur la mécanique des solides et des fluides sont abordés avec l'aide d'outils de simulation numérique modernes.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur calculs, Ingénieur d'études, Ingénieur recherche et développement, Ingénieur projet dans des secteurs aussi variés que l'automobile, le ferroviaire, l'aéronautique, le nucléaire, les industries de transformation et les sociétés de service.

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ISTV

ISTV Université de Valenciennes  
Campus du Mont Houy  
Bâtiment ISTV 3  
59313 Valenciennes cedex 9

03 27 51 18 07  
03 27 51 18 64





# INGÉNIEUR POLYTECH LILLE - SPÉCIALITÉ GÉNIE INDUSTRIEL (EX IESP)

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs capables de mener à bien toute opération dans le domaine industriel : innover, développer ou améliorer une chaîne de production, optimiser les moyens et délais, améliorer la qualité des produits et des services, manager les équipes...

## ▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur de production, Qualité Sécurité Environnement, logistique, maintenance, travaux neufs, méthodes, amélioration continue, Chef de projet, Chargé d'affaires

## ▶ LIEUX DE FORMATION

### ▶ Polytech Lille

Polytech Lille  
Cité Scientifique  
Avenue Paul Langevin  
59655 Villeneuve d'Ascq cedex

03 28 76 73 83



# INGÉNIEUR ENSIAME - GÉNIE INDUSTRIEL

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs généralistes des métiers de l'industriel pour :

- apprendre à piloter des projets,
- conduire des équipes,
- accéder rapidement à un grand choix de responsabilités au sein d'une grande entreprise ou à la direction d'une PME/PMI,
- manager des équipes et des projets liés à la production,
- organiser et superviser les flux de production et la logistique associée,
- piloter des projets d'industrialisation, d'amélioration continue, ...
- concevoir et mettre en œuvre une stratégie de maintenance, fiabiliser les installations,
- développer la politique Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement de l'Entreprise.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur production, Ingénieur de maintenance, Ingénieur des travaux neufs, Ingénieur de qualité, Ingénieur de logistique, Ingénieur de process, Ingénieur de bureau d'études et de méthodes, Responsable des achats, Directeur de site, Chargé d'affaires / sécurité et environnement...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ENSIAME

Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis  
Le Mont Houy, Bâtiment Herbin  
59313 Valenciennes Cedex 9

03 27 51 15 39



# INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE DOUAI - GÉNIE INDUSTRIEL

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs de terrain qui occuperont des fonctions dans le domaine de la gestion de production, la qualité, les méthodes, la fabrication dans des secteurs aussi variés que la métallurgie, l'automobile, le ferroviaire, la plasturgie, l'agroalimentaire.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur d'affaires, Ingénieur logistique, Ingénieur de production, Ingénieur méthode, Ingénieur qualité, Ingénieur maintenance, Chef de projet.

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ InGHenia

10 rue Henri Matisse  
59300 Aulnoy-Lez-Valenciennes

03 27 513 484



# INGÉNIEUR ENSAIT

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs capables d'innover, de concevoir, de fabriquer et de favoriser le développement de nouveaux matériaux, de nouvelles technologies, et de nouveaux processus dans des domaines porteurs d'avenir que sont le luxe, la mode, l'habillement, la distribution, les transports, l'aéronautique, l'automobile, le ferroviaire, la santé, le sport et les équipements de protection individuelle. Les ingénieurs ENSAIT répondent aux exigences du secteur dans le respect des valeurs de l'entreprise et des normes environnementales. Ils sont capables de gérer des aspects organisationnels, économiques, humains et techniques d'un projet. Ils savent choisir, acheter, approvisionner dans le respect des normes de qualité.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur qualité : Responsable qualité, Responsable du laboratoire, Ingénieur assurance qualité, ...  
Ingénieur marketing : Ingénieur commercial, Responsable de collection, Chef de produit, Acheteur, ...  
Ingénieur logistique : Responsable approvisionnement, Sourcing, Responsable logistique, Responsable du système et du traitement de l'information, ...  
Ingénieur production : Ingénieur maintenance, Ingénieur développement durable, Ingénieur méthodes, Responsable bureau d'études, Ingénieur de production, ...  
Ingénieur R-D Design : Ingénieur chef de projet, Ingénieur d'études, Ingénieur de recherche, Ingénieur concepteur, Ingénieur info-designer, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ENSAIT

2 allée Louise et Victor Champier  
BP 30329 – 59056 Roubaix Cedex

03 20 25 64 89



# INGÉNIEUR ARTS ET MÉTIERS

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Tout au long des trois ans, chaque élève-ingénieur construit ainsi son projet de formation en fonction de ses objectifs professionnels. Après les deux premières années, orientées sur l'expérimentation et la maîtrise de technologies, il bénéficie d'un parcours choisi parmi de multiples possibilités.

Si l'objectif est une intégration rapide dans le monde du travail, 32 expertises sont proposées, comme les nouvelles énergies pour un développement durable, l'ingénierie en aéronautique et espace, ou le management de l'innovation technologique dans l'industrie automobile.

Les passionnés de recherche & développement peuvent intégrer l'une des 20 spécialités de master recherche – qui permettent de s'orienter vers les métiers de la recherche ou de poursuivre en doctorat.

L'expertise création d'entreprise et développement d'activités, ainsi que les incubateurs Arts et Métiers, sont dédiés aux entrepreneurs.

Les élèves-ingénieurs qui souhaitent travailler à l'international peuvent choisir parmi une centaine de parcours bi-diplômants et double compétence.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Des transports aux technologies de l'information

Une grande diversité de carrières s'offre ainsi aux diplômés, à toutes les étapes de leur vie professionnelle.

Une grande diversité de fonctions

A cette variété de secteurs s'ajoute celle des fonctions exercées. Quatre d'entre elles sont particulièrement représentées : méthode-contrôle qualité-maintenance, production, conseil et R&D.

La logistique, la recherche, le marketing ou la finance offrent également des opportunités de carrière.

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ARTS ET MÉTIERS

Boulevard Louis XIV  
59000 Lille



L'Apprentissage du Supérieur,  
révèle  
les goûts et les talents

#successinprogress



[formasup-npc.org](http://formasup-npc.org)

# INGÉNIEUR ICAM SPÉCIALITÉ : MÉCANIQUE ET AUTOMATIQUE EN PARTENARIAT AVEC ITII NORD-PAS DE CALAIS

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs capables de résoudre des problèmes techniques ou organisationnels dans de très nombreux domaines.

Grâce à une vision globale des problématiques, une capacité à animer des équipes, l'ingénieur Icam est un véritable chef d'orchestre. Il est aussi à l'aise dans la gestion de projets que dans le management d'une entreprise.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Les ingénieurs Icam occupent des fonctions variées en direction générale et opérationnelle, recherche et développement, méthodes, production et chantiers travaux, logistique et achats, qualité sécurité et environnement, ressources humaines.

Les principaux secteurs d'embauche sont : services fournis aux entreprises, plasturgie, transports (aéronautique, automobile, ferroviaire, naval), fabrication de machines et équipements, métallurgie et travaux des métaux, pharmacie, cosmétiques, bâtiments et travaux publics, activités informatiques, agroalimentaire, textile.

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ICAM

6 rue Auber  
59046 Lille Cedex

03 20 22 36 22



# INGÉNIEUR DIPLÔMÉ DU CESI

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs généralistes capables de s'adapter à des situations de travail évolutives et qui se destinent à des fonctions d'études, de management de projets, de management d'équipe dans l'industrie, le BTP, les services dans un contexte national ou international.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur d'affaires, Chef de projet, Ingénieur bureau d'études, Conducteur de travaux, Ingénieur qualité-sécurité-environnement, Ingénieur méthodes, Ingénieur maintenance-travaux neufs, Ingénieur logistique-achats, Ingénieur production, Ingénieur process...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ CESI Nord

7, rue Diderot  
62000 ARRAS

03 21 51 81 65



PLUS D'INFOS SUR [WWW.FORMASUP-NPC.ORG](http://WWW.FORMASUP-NPC.ORG)

