

MÉCANIQUE, ÉLECTRONIQUE, AUTOMATIQUE...

les sciences de l'ingénieur, ce sont des sciences appliquées à des objets technologiques complexes (téléphones, voitures et avions connectés, etc.), par opposition aux sciences plus théoriques comme les mathématiques et la physique.

ELLES FONT LA PART BELLE AU CONCRET ET À LA MISE EN ŒUVRE DE SOLUTIONS.

LES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR, C'EST QUOI ?

Moteurs, robots, objets numériques, wifi... les sciences de l'ingénieur, c'est d'abord une démarche qui consiste à améliorer les systèmes existants et à en inventer de nouveaux pour répondre aux futurs besoins des utilisateurs. Résolution de problèmes et créativité sont donc au programme.

Les systèmes abordés appartiennent à des secteurs très variés : transports, télécommunications, santé, énergie, bâtiment, etc. Leur point commun : ce sont des réalisations complexes, qui utilisent différentes technologies.

Les sciences de l'ingénieur rassemblent toutes les disciplines nécessaires à l'étude de ces objets, notamment : la mécanique (étude des mouvements (cinématique) et des efforts), l'électronique (composants, cartes électroniques, étude du signal), l'automatique (partie commande du système), l'électrotechnique (production, transport, distribution et utilisation de l'énergie électrique), l'informatique industrielle (programmation de systèmes industriels), le génie des procédés (maîtrise de la transformation industrielle des matières premières en des produits élaborés par une succession d'opérations). Les sciences de l'ingénieur reposent par ailleurs sur les sciences plus fondamentales dont elles se servent, comme les grands principes des mathématiques et les lois de la physique.

POUR QUI ?

Loin d'être réservées aux ingénieurs, les sciences de l'ingénieur peuvent se pratiquer à différents niveaux de responsabilité et de qualification (2 à 5 ans d'études après le bac, voire plus). Ingénieurs et techniciens travaillent en effet ensemble pour développer des produits industriels dans de nombreuses spécialités (construction automobile, bâtiment, informatique, aéronautique).

Chacun a un rôle précis à jouer : l'ingénieur conçoit un projet, le dirige et réalise les calculs les plus importants ; le technicien effectue les études, les essais, de la maintenance, du suivi de fabrication ou de prévente.

LES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR DANS LE SUPÉRIEUR

BTS, DUT, PRÉPAS, LICENCE, ÉCOLE D'INGÉNIEURS...

Les mathématiques, la physique, la chimie, l'informatique, l'anglais constituent le socle des connaissances sur lequel se greffent des sciences appliquées (électricité, mécanique, électronique...), de nombreux travaux pratiques et projets sur des systèmes complexes pour développer les compétences expérimentales (manipulation d'appareils, techniques de mesure...), des enseignements en sciences fondamentales associées, comme les grands principes des maths et les lois de la physique.

En 2 ans après le bac, toute une palette de BTS et DUT sont en lien avec les sciences de l'ingénieur. Si chacun d'entre eux en traite un aspect précis (mécanique, électronique, automatique, etc.), tous misent sur la pratique et les projets.

La licence mention Sciences de l'ingénieur constitue le plus souvent une première étape pour intégrer un master en 2 ans.

S'entraîner aux concours d'entrée en écoles d'ingénieurs constitue le principal objectif des prépas scientifiques. Ceux qui s'y orientent feront le plus souvent des sciences de l'ingénieur.

Les sciences de l'ingénieur constituent le noyau dur de la formation en écoles d'ingénieurs. Selon le type de cursus, en 3 ou 5 ans, généraliste ou spécialisé, leur place dans la formation et leur contenu varient.

LA LICENCE MENTION SCIENCES DE L'INGÉNIEUR À L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

En L1, le portail SPI ne fait apparaître aucune distinction de parcours, c'est un tronc commun qui permet à l'issue du Semestre 1 de s'orienter vers les mentions Sciences pour l'Ingénieur

(SPI), Physique, Chimie, Mathématiques, Informatique et du Semestre 2 de s'orienter vers les mentions SPI, Physique, Informatique. Pour une spécialisation progressive, les étudiants choisissent en L2, une orientation (EEA ou MGC) et en L3, un parcours.

Orientations (à choisir en L2) : Électronique, Énergie électrique, Automatique (EEA) ou Mécanique Génie Civil (MGC).

L'orientation EEA (Électronique, Énergie électrique, Automatique)

Elle est dédiée aux sciences et techniques nécessaires à la conception, l'analyse et la conduite des systèmes modernes relevant des domaines de l'électronique, l'énergie électrique, l'automatique, l'instrumentation, l'informatique industrielle, des systèmes de production et des réseaux de communication.

Parcours type (à choisir en L3) :

- x Électronique, Énergie Électrique, Automatique - électronique et programmation des systèmes communicants, capteurs (EEA-EPSCC)
- x Électronique, Énergie Électrique, Automatique - mesure énergétique et énergies nouvelles (EEA-MEEN)
- x Électronique, Énergie Électrique, Automatique - Informatique Industrielle (EEAII)
- x Systèmes numériques, Productiques, Réseaux (SNPR)

L'orientation MGC (Mécanique Génie Civil)

Elle est dédiée aux sciences mécaniques, au génie industriel, aux matériaux, ainsi qu'au génie civil.

Parcours type (à choisir en L3) :

- x Génie Civil (GC)
- x Ingénierie Mécanique et Matériaux - Génie Industriel (I2MGI)

L'université de Lorraine propose également un parcours type Franco-Allemand (ISFATES, site de Metz). Ce parcours est organisé en collaboration avec la Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (HTW Saar), Sarrebruck, Allemagne.

Il est constitué de trois axes :

- x Ingénierie des systèmes intelligents communicants et énergie (ISICE)
- x Génie mécanique (GM)
- x Génie civil et management en Europe (GCME)

➤ INFO +

Compte-tenu de l'existence d'un nombre important de formation Bac + 2 (CPGE, BTS, DUT) dans ces domaines, cette licence a la spécificité d'intégrer (sur dossier) directement en L2 et en L3 un grand nombre d'étudiants, ce qui explique l'augmentation importante du flux d'étudiants en L3 par rapport au flux de L1.

➤ ET APRÈS ?

À l'issue de la L3, les étudiants peuvent intégrer une licence professionnelle (en un an), un master (en deux ans), poursuivre en écoles d'ingénieurs (en trois ans). Éventuellement, à l'issue de la L2, entrer dans la vie active en tant que technicien. Cette licence prépare également aux concours de l'enseignement (primaire et secondaire : masters MEEF 1^{er} et 2^d degrés).

POURSUITE D'ÉTUDES EN MASTER :

- x Pour l'orientation **Électronique, énergie électrique, automatique (EEA)** :
 - Master Électronique, énergie électrique, automatique (EEA)
 - Master Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC)
- x Pour l'orientation **Mécanique Génie Civil** :
 - Master Génie Civil (GC)
 - Master Mécanique
 - Master Sciences et génie des matériaux (SGM)

➤ QUELQUES IDÉES DE MÉTIERS

- Technicien en électronique études et développement
- Concepteur développeur de système électronique
- Ingénieur sécurité des procédés industriels
- Ingénieur en gestion des risques industriels
- Chef d'unité de fabrication
- Chef de production
- Technicien de maintenance en électronique
- Technicien réseau informatique
- Technicien d'études BTP
- Responsable de projet BTP
- Responsable de travaux
- Technicien en recherche-développement
- Technicien d'études en systèmes mécaniques automatisés
- Dessinateur-projeteur en construction métallique

➤ FORMATIONS DE L'ACADÉMIE DE NANCY-METZ

BAC + 2

BREVETS DE TECHNICIEN SUPERIEUR (BTS)

BTS AÉRONAUTIQUE

54 Jarny - Lycée Jean Zay

BTS ARCHITECTURES EN MÉTAL : CONCEPTION ET RÉALISATION (ex BTS Constructions métalliques)

88 Thaon-lès-Vosges - Antenne de Thaon-lès-Vosges du CFAI de Lorraine

BTS ASSISTANCE TECHNIQUE D'INGÉNIEUR

54 Maxéville - Site de Maxéville du CFAI de Lorraine

57 Henriville - Antenne d'Henriville du CFAI de Lorraine

57 Yutz - Site de Yutz du CFAI de Lorraine

BTS BÂTIMENT

54 Laxou - Lycée des métiers du bâtiment et de l'énergie Emmanuel Héré

57 Montigny-lès-Metz - CFA du bâtiment et des travaux publics

BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS option A production unitaire

88 Sainte-Marguerite - Antenne de Sainte-Marguerite du CFAI de Maxéville

BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS option B production sérielle

54 Jarny - Lycée polyvalent Jean Zay

54 Maxéville - Site de Maxéville du CFAI de Lorraine

54 Nancy - Lycée Henri Loritz

57 Metz - Lycée Louis Vincent

57 Saint-Avold - Lycée des métiers des technologies innovantes Charles Jullé

57 Yutz - Site de Yutz du CFAI de Lorraine

88 Remiremont - Lycée des métiers André Malraux

BTS CONCEPTION DES PRODUITS INDUSTRIELS

54 Maxéville - Site de Maxéville du CFAI de Lorraine

54 Nancy - Lycée Henri Loritz

57 Metz - Lycée Louis Vincent

57 Saint-Avold - Lycée des métiers des technologies innovantes Charles Jullé

57 Yutz - Site de Yutz du CFAI de Lorraine

BTS CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION EN MICROTECHNIQUES

54 Longwy - Lycée polyvalent Alfred Mézières

BTS CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES

54 Maxéville - Site de Maxéville du CFAI de Lorraine

54 Nancy - Lycée Henri Loritz

55 Verdun - Lycée des métiers de la productique, des automatismes et des énergies renouvelables Jean-Auguste Margueritte

57 Metz - Lycée Louis Vincent

- 57 Rombas - Lycée polyvalent Julie Daubié
 57 Saint-Avold - Lycée des métiers des technologies innovantes Charles Jully
 57 Sarreguemines - Lycée des métiers des services aux entreprises Henri Nominé
 88 Épinal - Lycée des métiers de la conception, de l'automatique et de l'énergie Pierre Mendès France

BTS CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

- 54 Maxéville - Site de Maxéville du CFAI de Lorraine
 57 Henriville - Antenne d'Henriville du CFAI de Lorraine
 57 Thionville - Lycée des métiers des sciences et des techniques La Briquerie

BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE

- 54 Jarny - Lycée polyvalent Jean Zay
 54 Villers-lès-Nancy - Lycée polyvalent Stanislas
 57 Metz - Lycée Louis Vincent

BTS DÉVELOPPEMENT ET RÉALISATION BOIS

- 88 Liffol-le-Grand - UFA AFPIA Est-Nord

BTS ÉLECTROTECHNIQUE

- 54 Art-sur-Meurthe - Lycée des métiers du transport, de l'automobile et de la domotique Saint-Michel
 54 Lunéville - Lycée des métiers d'art et de la maîtrise de l'énergie électrique Boutet-de-Monvel
 54 Maxéville - Site de Maxéville du CFAI de Lorraine
 54 Nancy - Lycée Henri Loritz
 54 Pont-à-Mousson - Lycée des métiers des sciences et techniques de l'électricité et de la maintenance Jean Hanzelet
 57 Metz - Lycée polyvalent Louis de Cormontaigne
 57 Saint-Avold - Lycée des métiers des technologies innovantes Charles Jully
 57 Sarreguemines - Lycée des métiers des services aux entreprises Henri Nominé
 57 Thionville - Lycée des métiers des sciences et des techniques La Briquerie
 57 Yutz - Site de Yutz du CFAI de Lorraine
 88 Épinal - Lycée des métiers de la conception, de l'automatique et de l'énergie Pierre Mendès France
 88 Saint-Dié-des-Vosges - Lycée des métiers de l'ingénierie et des créations industrielles Georges Baumont

BTS ENVELOPPE DES BÂTIMENTS : CONCEPTION ET RÉALISATION

- 54 Pont-à-Mousson - BTP CFA Meurthe et Moselle et Meuse
 57 Talange - Lycée des métiers Gustave Eiffel

BTS ÉTUDES ET RÉALISATION D'AGENCEMENT

- 57 Metz - Ensemble scolaire Saint Etienne - Site Anne de Méjanès
 57 Talange - Lycée des métiers André Malraux

BTS ÉTUDES ET ÉCONOMIE DE LA CONSTRUCTION

- 54 Laxou - Lycée des métiers du bâtiment et de l'énergie Emmanuel Héré

BTS EUROPLASTICS ET COMPOSITES

- option pilotage et optimisation de la production
 57 Saint-Avold - Lycée des métiers des technologies innovantes Charles Jully
 88 Sainte-Marguerite - CFA de la Chambre de Commerce et d'Industrie des Vosges

BTS FLUIDES, ÉNERGIES, DOMOTIQUE

- option A génie climatique et fluide
 54 Laxou - UFA du lycée des métiers du bâtiment et de l'énergie Emmanuel Héré du CFA du BTP de Pont-à-Mousson
 57 Montigny-lès-Metz - CFA du bâtiment et des travaux publics
 57 Talange - Lycée des métiers Gustave Eiffel

BTS FLUIDES, ÉNERGIES, DOMOTIQUE

- option B froid et conditionnement d'air
 54 Art-sur-Meurthe - Lycée des métiers du transport, de l'automobile et de la domotique Saint-Michel
 54 Art-sur-Meurthe - SEP du lycée des métiers du transport, de l'automobile et de la domotique Saint-Michel

BTS FLUIDES, ÉNERGIES, DOMOTIQUE

- option C domotique et bâtiments communicants
 54 Laxou - Lycée des métiers du bâtiment et de l'énergie Emmanuel Héré

BTS FONDERIE

- 54 Nancy - Lycée Henri Loritz

BTS MAINTENANCE DES MATÉRIELS DE CONSTRUCTION ET DE MANUTENTION

- 54 Dombasle-sur-Meurthe - Lycée des métiers entre Meurthe-et-Saône

BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES

- option A systèmes de production
 54 Maxéville - Site de Maxéville du CFAI de Lorraine
 54 Nancy - Lycée Charles de Foucauld
 54 Pont-à-Mousson - Lycée des métiers des sciences et techniques de l'électricité et de la maintenance Jean Hanzelet

- 55 Bar-le-Duc - Antenne de Bar-le-Duc du CFAI de Lorraine
 55 Commercy - Lycée polyvalent Henri Vogt
 57 Henriville - Antenne d'Henriville du CFAI de Lorraine

- 57 Sarreguemines - Lycée des métiers des services aux entreprises Henri Nominé
 57 Yutz - Site de Yutz du CFAI de Lorraine
 88 Thaon-lès-Vosges - Antenne de Thaon-les-Vosges du CFAI de Lorraine

BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES

- option B systèmes énergétiques et fluidiques
 54 Laxou - UFA du lycée des métiers du bâtiment et de l'énergie Emmanuel Héré du CFA du BTP de Pont-à-Mousson
 57 Montigny-lès-Metz - CFA du bâtiment et des travaux publics

BTS MAINTENANCE DES VÉHICULES

- option A voitures particulières
 54 Art-sur-Meurthe - SEP du lycée des métiers du transport, de l'automobile et de la domotique Saint-Michel
 57 Talange - Lycée des métiers Gustave Eiffel

BTS MAINTENANCE DES VÉHICULES

- option B véhicules de transport routier
 54 Art-sur-Meurthe - SEP du lycée des métiers du transport, de l'automobile et de la domotique Saint-Michel

BTS MÉTIERS DU GÉOMÈTRE-TOPOGRAPHE

- 54 Nancy - Lycée Henri Loritz

BTS MOTEURS À COMBUSTION INTERNE

- 57 Talange - Lycée des métiers Gustave Eiffel

BTS SYSTÈMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT

- 88 Remiremont - Lycée des métiers André Malraux

BTS TECHNIQUES ET SERVICES EN MATÉRIELS AGRICOLES

- 55 Vigneulles-Lès-Hattonchâtel - Maison familiale rurale

BTS TRAVAUX PUBLICS

- 57 Montigny-lès-Metz - CFA du bâtiment et des travaux publics
 57 Talange - Lycée des métiers Gustave Eiffel

CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES (CPGE)

CLASSE PRÉPARATOIRE MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE ET SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

- (MPSI - 1^{re} année)
 option informatique
 54 Nancy - Lycée Henri Poincaré
 57 Metz - Lycée Fabert

CLASSE PRÉPARATOIRE MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE

- (MP ou MP* - 2^e année)
 option informatique
 54 Nancy - Lycée Henri Poincaré
 57 Metz - Lycée Fabert

**CLASSE PRÉPARATOIRE
MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE
ET SCIENCES DE L'INGÉNIEUR**
(MPSI - 1^{re} année)

option sciences industrielles
57 Forbach - Lycée Jean Moulin
88 Épinal - Lycée Claude Gellée

**CLASSE PRÉPARATOIRE
MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE**
(MP - 2^e année)

57 Forbach - Lycée Jean Moulin
88 Épinal - Lycée Claude Gellée

**CLASSE PRÉPARATOIRE PHYSIQUE,
TECHNOLOGIE ET SCIENCES
DE L'INGÉNIEUR**
(PTSI - 1^{re} année)

54 Nancy - Lycée Henri Loritz
57 Metz - Lycée polyvalent
Louis de Cormontaigne

**CLASSE PRÉPARATOIRE PHYSIQUE
ET TECHNOLOGIE** (PT - 2^e année)

57 Metz - Lycée polyvalent
Louis de Cormontaigne

**CLASSE PRÉPARATOIRE PHYSIQUE
ET TECHNOLOGIE** (PT* - 2^e année)

54 Nancy - Lycée Henri Loritz

**CLASSE PRÉPARATOIRE
PHYSIQUE-CHIMIE ET SCIENCES
DE L'INGÉNIEUR** (PCSI - 1^{re} année)

54 Nancy - Lycée Henri Loritz
54 Nancy - Lycée Henri Poincaré
57 Metz - Lycée Fabert

**CLASSE PRÉPARATOIRE
PHYSIQUE-CHIMIE** (PC ou PC* - 2^e année)

54 Nancy - Lycée Henri Poincaré
57 Metz - Lycée Fabert

**CLASSE PRÉPARATOIRE PHYSIQUE
ET SCIENCES DE L'INGÉNIEUR**
(PSI - 2^e année)

54 Nancy - Lycée Henri Loritz
54 Nancy - Lycée Henri Poincaré
57 Metz - Lycée polyvalent
Louis de Cormontaigne

**CLASSE PRÉPARATOIRE PHYSIQUE
ET SCIENCES DE L'INGÉNIEUR**
(PSI* - 2^e année)

54 Nancy - Lycée Henri Loritz
57 Metz - Lycée Fabert

**CLASSE PRÉPARATOIRE
TECHNOLOGIE ET SCIENCES
INDUSTRIELLES** (TSI - 1^{re} et 2^e année)

57 Metz - Lycée Louis Vincent

DIPLÔMES UNIVERSITAIRES DE TECHNOLOGIE (DUT)

**DUT GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION
DURABLE**

54 Villers-lès-Nancy - IUT Nancy-Brabois -
site de Villers

**DUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET
INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**

54 Longwy - IUT Henri Poincaré de Longwy
54 Villers-lès-Nancy - IUT Nancy-Brabois -
site de Villers
88 Saint-Dié-des-Vosges - IUT de Saint-Dié
des Vosges

**DUT GÉNIE INDUSTRIEL
ET MAINTENANCE**

57 Yutz - IUT de Thionville-Yutz
88 Épinal - IUT d'Épinal - Hubert Curien

**DUT GÉNIE MÉCANIQUE
ET PRODUCTIQUE**

54 Villers-lès-Nancy - IUT Nancy-Brabois -
site de Villers
57 Metz - IUT de Metz

DUT GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE

54 Longwy - IUT Henri Poincaré de Longwy

**DUT QUALITÉ, LOGISTIQUE
INDUSTRIELLE ET ORGANISATION**

54 Lunéville - IUT Nancy-Brabois,
site de Lunéville
88 Épinal - IUT d'Épinal - Hubert Curien

**DUT SCIENCE ET GÉNIE
DES MATÉRIAUX**

57 Forbach - IUT de Moselle-Est,
site de Forbach

FORMATIONS D'ÉCOLES SPÉCIALISÉES

**CHARGÉ D'AFFAIRES
EN RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE
DU BÂTIMENT**

54 Pont-à-Mousson - BTP CFA Meurthe et
Moselle et Meuse

**CYCLE GÉNÉRALISTE DES
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR**
(prépas implantées) à l'ISEN Brest, Lille, Toulon
et à l'ISEP, programme aménagé des MPSI et MP,
PSI (CSI)

57 Montigny-lès-Metz - Lycée Jean XXIII

**CYCLE PRÉPARATOIRE INGÉNIEUR
AUX EI-CESI**

option animateur qualité sécurité
environnement
54 Villers-lès-Nancy - CFA CESFA

**CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ
ECAM** (sur le programme MPSI, PSI)

57 Montigny-lès-Metz - Lycée Jean XXIII

**CYCLE PRÉPARATOIRE
POLYTECHNIQUE AUX INP DE
BORDEAUX, GRENOBLE, NANCY ET
TOULOUSE** (La prépa des INP)

54 Vandœuvre-lès-Nancy - Cycle
préparatoire polytechnique de l'INP
de Lorraine

RESPONSABLE DE CHANTIER

54 Pont-à-Mousson - BTP CFA Meurthe et
Moselle et Meuse

BAC + 3

CLASSES PRÉPARATOIRES

**CLASSE PRÉPARATOIRE ATS
GÉNIE CIVIL**

54 Laxou - Lycée des métiers du bâtiment et
de l'énergie Emmanuel Héré

**CLASSE PRÉPARATOIRE ATS
INGÉNIERIE INDUSTRIELLE**

88 Épinal - Lycée des métiers de la
conception, de l'automatique et de
l'énergie Pierre Mendès France

LICENCES

**SCIENCES, TECHNOLOGIES ET
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
MENTION PHYSIQUE**

54 Vandœuvre-lès-Nancy - Faculté des
sciences et technologies
57 Metz - UFR Sciences fondamentales
et appliquées

**SCIENCES, TECHNOLOGIES ET
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
MENTION SCIENCES POUR
L'INGÉNIEUR**

54 Vandœuvre-lès-Nancy - Faculté des
sciences et technologies
57 Metz - Institut supérieur franco-allemand
de techniques, d'économie et de sciences
57 Metz - UFR Mathématiques, informatique,
mécanique
57 Metz - UFR Sciences fondamentales et
appliquées

BAC + 5

DIPLOMES D'INGÉNIEUR

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE CENTRALESUPÉLEC

- 57 Metz - CentraleSupélec - Campus de Metz
57 Metz - CentraleSupélec Paris-Saclay - Campus de Gif-sur-Yvette

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE EUROPÉENNE D'INGÉNIEURS EN GÉNIE DES MATÉRIAUX DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- 54 Nancy - École européenne d'ingénieurs en génie des matériaux

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE METZ DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- 57 Metz - École nationale d'ingénieurs de Metz

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE METZ DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- spécialité mécanique et production en partenariat avec l'ITII Lorraine
54 Maxéville - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie de Lorraine
57 Metz - École nationale d'ingénieurs de Metz

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARTS ET MÉTIERS

- 57 Metz - Arts et Métiers ParisTech - Campus de Metz

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARTS ET MÉTIERS

- spécialité mécanique et mécatronique en partenariat avec l'ITII Lorraine
54 Maxéville - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie de Lorraine
57 Metz - Arts et Métiers ParisTech - Campus de Metz

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE GÉOLOGIE DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- 54 Vandœuvre-lès-Nancy - École nationale supérieure de géologie

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ÉLECTRICITÉ ET DE MÉCANIQUE DE NANCY DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- 54 Vandœuvre-lès-Nancy - École nationale supérieure d'électricité et de mécanique

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ÉLECTRICITÉ ET DE MÉCANIQUE DE NANCY DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

en partenariat avec l'ITII Lorraine

- 54 Maxéville - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie de Lorraine
54 Vandœuvre-lès-Nancy - École nationale supérieure d'électricité et de mécanique

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ÉLECTRICITÉ ET DE MÉCANIQUE DE NANCY DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

spécialité systèmes numériques

- 54 Vandœuvre-lès-Nancy - École nationale supérieure d'électricité et de mécanique

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE NANCY DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- 54 Nancy - École nationale supérieure des Mines de Nancy

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE NANCY DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- spécialité génie industriel et matériaux
54 Nancy - École nationale supérieure des Mines de Nancy

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE NANCY DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- spécialité génie mécanique
88 Saint-Dié-des-Vosges - École nationale supérieure des Mines de Nancy - Institut supérieur d'ingénierie de la conception

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE NANCY DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- spécialité génie mécanique en partenariat avec l'ITII Lorraine
54 Maxéville - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie de Lorraine
88 Saint-Dié-des-Vosges - École nationale supérieure des Mines de Nancy - Institut supérieur d'ingénierie de la conception

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES TECHNOLOGIES ET INDUSTRIES DU BOIS DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- 88 Épinal - École nationale supérieure des technologies et industries du bois
88 Épinal - CFA AFPIA Grand Est

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE EN GÉNIE DES SYSTÈMES ET DE L'INNOVATION DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- 54 Nancy - École nationale supérieure en génie des systèmes et de l'innovation

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- spécialité énergétique et mécanique
54 Vandœuvre-lès-Nancy - École polytechnique universitaire de l'Université de Lorraine - Polytech Nancy

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- spécialité génie industriel et gestion des risques
54 Vandœuvre-lès-Nancy - École polytechnique universitaire de l'Université de Lorraine - Polytech Nancy

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- spécialité informatique industrielle
54 Vandœuvre-lès-Nancy - École polytechnique universitaire de l'Université de Lorraine - Polytech Nancy

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- spécialité systèmes et technologies de l'information
54 Vandœuvre-lès-Nancy - École polytechnique universitaire de l'Université de Lorraine - Polytech Nancy

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE L'ÉCOLE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS DES TRAVAUX DE LA CONSTRUCTION DE METZ

- 57 Metz - École supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction de Metz

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE TÉLÉCOM NANCY

- en partenariat avec l'ITII de Lorraine
54 Maxéville - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie de Lorraine
54 Villers-lès-Nancy - TELECOM Nancy

DIPLOME D'INGÉNIEUR DE TÉLÉCOM NANCY DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- 54 Villers-lès-Nancy - TELECOM Nancy

DIPLOME D'INGÉNIEUR DU CESI

- 54 Villers-lès-Nancy - CESI École d'ingénieurs - campus de Nancy
57 Yutz - Site de Yutz du CFAI de Lorraine

DIPLÔME D'INGÉNIEUR DU CESI

spécialité informatique

54 Vandœuvre-lès-Nancy - CESI École d'ingénieurs EXIA - campus de Nancy

DIPLÔME D'INGÉNIEUR DU CNAM

spécialité bâtiment et travaux publics en partenariat avec IF3E

54 Nancy - École d'ingénieurs du Conservatoire national des arts et métiers Grand Est

DIPLÔME D'INGÉNIEUR DU CNAM

spécialité énergétique en partenariat avec IF3E

54 Nancy - École d'ingénieurs du Conservatoire national des arts et métiers Grand Est

DIPLÔME D'INGÉNIEUR DU CNAM

spécialité génie industriel en partenariat avec IF3E

57 Metz - École d'ingénieurs du conservatoire national des arts et métiers Grand Est site de Metz

DIPLÔME D'INGÉNIEUR DU CNAM

spécialité gestion des risques en partenariat avec IF3E

57 Metz - École d'ingénieurs du conservatoire national des arts et métiers Grand Est site de Metz

POUR EN SAVOIR +

BROCHURE**SUR ONISEP.FR**

- **Ma première année en licence science de l'ingénieur**
<http://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Ma-1re-annee-en/Ma-1re-annee-en-licence-sciences-pour-l-ingenieur>
- **Filles et sciences : 5 idées reçues**
<http://www.onisep.fr/Espace-pedagogique/Egalite/Filles-et-sciences-5-idees-recues>
- **Les licences sciences de l'ingénieur**
<http://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Apres-le-bac/Principaux-domaines-d-etudes/Les-licences-de-sciences-de-l-ingenieur>

SUR LE WEB

- **Fédération des industries électriques, électroniques et de communication**
<https://www.fieec.fr/>
- **Fédération des Industries Mécaniques**
<http://www.fim.net/fr/sites-fim/accueil>
- **Association Française de génie civil**
<http://www.afgc.asso.fr/>

RETROUVEZ TOUTE L'OFFRE DE FORMATION DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE SUR <https://formations.univ-lorraine.fr/>