



Devenez **ingénieur·e·s ENIM** par apprentissage

Parcours Mécanique et Production

Parcours Métiers du nucléaire

En partenariat avec l'ITII Lorraine



enim
École Nationale
d'Ingénieurs de Metz



L'ENIM, un atout pour votre avenir



L'École Nationale d'Ingénieurs de Metz est une école publique accréditée par la Commission des Titres d'Ingénieurs, formant depuis 60 ans des ingénieurs plébiscités par les recruteurs. L'ENIM propose une formation d'ingénieur généraliste dans les domaines des génies mécanique, industriel, matériaux et énergétique, accessible après le bac ou après un bac+2/+3. La formation est basée sur une pédagogie ancrée dans les réalités professionnelles mêlant harmonieusement théorie et pratique.

7 raisons de rejoindre l'ENIM

- Une formation polyvalente appréciée par les recruteurs pour sa rigueur académique, son approche pratique, son ouverture sur le monde professionnel et sa capacité à former des professionnels compétents, prêts à relever les défis de l'ingénierie contemporaine.
- Une proximité évidente avec le monde socio-économique : située au cœur d'une région industrielle, l'ENIM offre des opportunités uniques de stages, de projets industriels et de collaborations avec des entreprises de renom.
- L'Innovation et La Recherche : le plaisir de travailler aux côtés de chercheurs sur des projets qui façonnent l'avenir de l'ingénierie. Cette immersion dans la recherche contribuera à aiguïser la pensée critique et à nourrir la curiosité intellectuelle.
- L'Internationalisation de l'expérience étudiante : l'ENIM encourage la mobilité internationale en facilitant des échanges académiques et des stages à l'étranger. Cette dimension internationale enrichit le parcours académique, permet d'acquérir une perspective globale.
- Un encadrement personnalisé : cette attention individualisée favorise un environnement d'apprentissage où chaque étudiant peut s'épanouir.
- Une vie étudiante dynamique : Metz offre un cadre de vie agréable et propice aux études. Riche en histoire et en culture, elle constitue le cadre idéal pour une vie étudiante dynamique. Les nombreuses activités associatives, culturelles et sportives organisées par l'ENIM et la ville contribuent à créer une atmosphère stimulante et conviviale.
- Un réseau Alumni Actif : choisir l'ENIM, c'est rejoindre un réseau d'anciens élèves actifs et influents. Ces connexions peuvent ouvrir des portes professionnelles et offrir des opportunités uniques.



Une insertion professionnelle réussie

Les diplômés de l'école sont immédiatement employables et occupent des postes à responsabilité dans des entreprises de renom.

60%

des apprentis diplômés trouvent un emploi avant l'obtention du diplôme

99%

des diplômés trouvent un emploi dans les 6 mois

40 000 €

salaire moyen annuel d'embauche (brut avec primes)

L'apprentissage à l'ENIM



L'alternance à l'ENIM, en partenariat avec l'ITII Lorraine, constitue une opportunité exceptionnelle pour les étudiants d'intégrer pleinement le monde professionnel tout en poursuivant leur formation académique.

C'est une immersion complète dans le monde professionnel qui contribue significativement au développement personnel et professionnel des apprentis.

5 raisons d'oser

- Une expérience professionnelle **précoce**
- Une employabilité **augmentée**
- L'acquisition de compétences scientifiques et technologiques instantanément **transposables en entreprise**
- Des études **financées**
- Le développement de **compétences adaptatives et transversales**

Le statut de l'apprenti-ingénieur

L'apprenti-ingénieur est un salarié à temps plein.

Il a les mêmes droits et les mêmes obligations que l'ensemble des salariés de l'entreprise.

Sous contrat d'apprentissage, il perçoit un salaire fixé en pourcentage du SMIC, qui augmente en fonction de l'âge et de l'année d'exécution du contrat.

Age	1ère année	2ème année	3ème année
de 18 à 20 ans	43 % soit 774€	51 % soit 918€	67 % soit 1207€
de 21 à 25 ans	53 % soit 954€	61 % soit 1099€	78 % soit 1405€
26 ans et plus	100 % soit 1801€		

”

Choisir l'ENIM, c'est bien plus qu'une décision d'orientation.

C'est intégrer une communauté engagée, passionnée et tournée vers l'avenir, prête à vous soutenir dans votre quête de connaissances et de réussite professionnelle.

Rejoignez-nous à l'ENIM, où chaque étudiant compte, et où chaque journée est une opportunité de grandir, d'apprendre et d'innover ! ”

Parcours Mécanique et Production

Les objectifs de la formation

Former des ingénieurs capables :

- **d'assurer la responsabilité du fonctionnement** d'un atelier de production sur les plans technique, méthodologique et humain,
- **d'animer et d'informer une équipe** par l'organisation de la circulation des informations,
- **d'intégrer toutes les fonctions de la production**, de l'élaboration du budget jusqu'à la qualité et le respect des délais,
- **de maintenir une unité de production** en état de marche,
- **de maîtriser le procédé de fabrication** et les fonctions des différents éléments de la chaîne,
- **d'assurer la sécurité d'une équipe.**

L'alternance courte, une vraie différence

	1ère et 2ème année de formation 3A ENIM-ITII et 4A ENIM-ITII	3ème année de formation 5A ENIM-ITII
En entreprise	Lundi Mardi Mercredi	Mercredi Jeudi Vendredi
À l'ENIM	Jeudi Vendredi 1 samedi sur 2	Lundi Mardi

MISSION À L'INTERNATIONAL (minimum 10 semaines) de juin à septembre entre la 4A et la 5A

Les grands axes de la formation

- Méthodes et méthodologies de l'ingénieur
- Matériaux et procédés
- Amélioration continue, Lean Management et Six Sigma
- Management industriel, organisation et gestion de production
- Gestion de projets industriels
- Formation humaine et à l'encadrement
- Applications industrielles

DISCIPLINES ACADÉMIQUES

Mathématiques ; Mécanique ; Gestion de production ; Management ; Stratégie-gestion ; Anglais ; Construction ; Fabrication ; Informatique industrielle ; Production ; Gestion de projet ; Automatisme ; Maintenance ; Matériaux

FORMATION EN MODE PROJET EN ENTREPRISE

Conception de machines ; Organisation ; Amélioration continue ; Implantation de machines ; Qualité ; Investissement ; Sécurité ; Amélioration des flux ; Automatisation



La formation en alternance mécanique et production de l'ENIM m'a beaucoup apporté. Elle permet d'obtenir un diplôme d'ingénieur avec une formation de qualité tout en profitant d'une réelle expérience professionnelle. La multiplicité des intervenants industriels ainsi que les cours dispensés en font une formation riche.

De plus, la possibilité de réaliser une mission à l'international est une vraie opportunité. En entreprise, j'ai pu suivre des projets à enjeux et comprendre ce qu'un ingénieur est amené à faire au quotidien. Cela m'a aussi permis de me créer un réseau pour la suite. J'aime beaucoup le format d'alternance courte car il permet une vraie intégration en entreprise.

Mélody Rouillon
Diplômée ENIM



Parcours Métiers du nucléaire



Les objectifs de la formation

Former des ingénieurs capables :

- **d'assurer au sein de la filière nucléaire, la responsabilité du fonctionnement** d'un atelier de production, d'opérations de maintenance ou d'exploitation sur les plans technique, méthodologique et humain,
- **d'animer une équipe** par l'organisation, le suivi des objectifs, le développement des compétences,
- **d'intégrer toutes les dimensions de la filière nucléaire**, de l'élaboration des budgets jusqu'au respect des objectifs et délais fixés,
- **de maintenir une unité de production** dans les meilleurs standards de fonctionnement,
- **d'assurer le déroulement des activités** en toute sécurité / sûreté.



L'alternance longue, sur 8 semaines

	1ère et 2ème année de formation 3A ENIM-ITII et 4A ENIM-ITII	MISSION L'INTERNATIONAL (10 semaines)	3ème année de formation 5A ENIM-ITII	
En entreprise	4 semaines minimum		4 semaines minimum	Dernier semestre en entreprise
A l'ENIM	4 semaines		4 semaines	



Les grands axes de la formation

- Méthodes et méthodologie de l'ingénieur
- Conception et fonctionnement d'un CNPE
- Principes et enjeux de radioprotection
- Management de la sûreté des installations
- Management de projet
- Innovation
- Formation humaine et à l'encadrement
- Enjeux liés au mix énergétique / environnement : les énergies renouvelables, l'industrie du nucléaire

DISCIPLINES ACADÉMIQUES

Mathématiques ; Mécanique ;
Thermodynamique - énergétique ; Anglais
Gestion de production ; Stratégie gestion ;
Cyber sécurité - informatique industrielle ;
Matériaux : dimensionnement, contrôle et essais ;
Radioprotection - neutronique ;
Facteurs humains - sûreté des installations ;
Cycle de conférences sur la transition énergétique

FORMATION EN MODE PROJET EN ENTREPRISE

Conception mécanique ; Production d'électricité ;
Maintenance ; Projets amélioration continue ;
Projet de sécurité / sûreté ; Projet de qualité ;
Investissement

L'ENIM s'associe étroitement avec les leaders de l'industrie nucléaire pour offrir une formation d'exception dans le domaine de l'énergie.

Notre programme unique et innovant :

- prépare les ingénieurs de demain à répondre aux défis complexes du secteur nucléaire.
- offre une formation généraliste de haut niveau combinée à des spécialisations pointues dans les métiers du nucléaire, répondant ainsi aux besoins spécifiques du marché.

Rejoignez notre formation et devenez un ingénieur qualifié et polyvalent, prêt à relever les défis énergétiques de demain.

“ Explorez l'énergie de demain avec l'ENIM, où l'excellence académique rencontre les exigences du monde réel. ”



Un cursus ouvert à l'international

Les apprentis-ingénieurs réalisent tous un séjour à l'international pendant la séquence professionnelle, de préférence entre la fin de la 4^{ème} année et le début de la 5^{ème} année (entre juin et fin septembre de l'année N+2).

Elle permet à chaque apprenti-ingénieur de s'intégrer dans un pays avec une culture, une langue, un environnement industriel et un mode de vie différent du nôtre. Elle permet également d'identifier les caractéristiques de l'organisation et de la gestion (technique, humaine, économique) d'un contexte industriel international. La mission est affectée de crédit ECTS et elle est évaluée sur le mode entreprise (rapport et présentation orale devant un jury).

10 semaines

minimum de
mission à l'international

Anglais niveau B2

du CECRL (Cadre Européen Commun
de Référence pour les Langues) à
l'issue de la formation

LV2

Allemand
(optionnel)

Des liens forts avec les entreprises

Une alternance réussie met en adéquation les besoins du monde professionnel et les exigences pédagogiques. Petites, moyennes ou grandes, locales ou internationales, les entreprises contribuent très activement au succès de la formation.

Leur engagement prend de multiples formes : accueil d'apprentis, participation directe aux enseignements, embauches d'ingénieurs.

Parcours Mécanique et Production

Plus de 50 entreprises d'accueil dans le Grand Est, parmi lesquelles :

ACREOS - ARCELORMITTAL - ASCOMETAL - BRIOTET - CLAAS - CLARIOS - CONTINENTAL - EKKEAGLEINDUSTRY - ESSILOR - FAURECIA - FERCO - France TRANSFO - GRIS DECOUPAGE - GRUNDFOS - INEOS AUTOMOTIVE - KUHN - LINDAL France - LORRAINE PROFILE - MAGNA LORRAINE EMBOUTISSAGE - MERSEN - NIDEC - PSA EMOTORS - PIERBURG PUMP TECHNOLOGY Automotive - REHAU - RHEINMETALL Automotive - SAFRAN - SAARSTAHL RAIL - SCHAEFFLER - SETFORGE - SIEMENS - SEW USOCOME - SNCF - SOVAB - STELLANTIS - THYSSENKRUPP - UMICORE - VIESSMANN - ZF ACTIVE SAFETY FRANCE



Parcours métiers du nucléaire

Des partenariats forts avec de grandes entreprises de référence dans le domaine :

CLEMESSY Mulhouse - CNPE BLAYAIS - CNPE CATTENOM - CNPE FLAMANVILLE - CSTI INDUSTRIE - DALKIA - EDF - FIVES NORDON - JOHN COCKERILL - MIRION - MONTEIRO - ORANO - TOTAL ENERGIES - ULTRA RS

Admissions

48 places

24 places



Quand et comment candidater ?

en Parcours Mécanique et
Production

en Parcours Métiers du
Nucléaire

En partenariat avec l'ITII Lorraine, l'ENIM propose deux formations d'ingénieur par apprentissage, accessibles après un Bac+2 ou Bac+3. Au total, 72 places sont offertes.

La sélection se fait sur dossier et peut éventuellement être suivie d'un entretien avec le jury d'admission.

INSCRIPTIONS EN LIGNE

Phase principale : du 19 janvier au 12 mars 2026

Phase complémentaire (en fonction des places disponibles) : du 13 mars au 15 avril 2026
sur www.enim.fr

QUI PEUT CANDIDATER ?

Pour candidater, il faut avoir moins de 30 ans et être titulaire ou en préparation d'un diplôme (BTS, BTS-ATS, BUT, DUT, Licence) ou pour les étudiants de CPGE ou CUPGE, être en cours d'acquisition de 120 crédits ECTS. (voir l'ensemble des formations sur notre site internet)

ÉTUDE DE DOSSIER POUR TOUS LES CANDIDATS INSCRITS

Le dossier prend en compte les résultats scolaires, les filières de formation suivies, les résultats obtenus à l'entretien et le niveau de maîtrise de la langue anglaise.



ENTRETIEN DE MOTIVATION

entre avril et juin

si le jury l'estime nécessaire

RÉPONSE AUX CANDIDATS

entre avril et juin

CONDITIONS D'ADMISSION

Pour être déclaré définitivement admis, le candidat doit :

- **signer un contrat d'apprentissage** d'une durée de 3 ans avec l'accord du Pôle Formation UIMM Lorraine à partir du mois de septembre
- **présenter au moment de son inscription à l'École**, le diplôme (BTS, BUT, Licence) au titre duquel il s'inscrit au concours ou, pour les étudiants de CPGE ou de CUPGE, une attestation justifiant l'obtention de 120 crédits ECTS.

Contact : enim-itii-contact@univ-lorraine.fr



enim

École Nationale
d'Ingénieurs de Metz

Là où chaque défi trouve sa solution

Journée portes ouvertes le 7 février 2026

L'ITIL Lorraine est adhérent à la Conférence Nationale des ITIL, Réseau de formations d'Ingénieurs animé par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM).

Un réseau national de 23 ITIL régionaux :
3500 diplômés par an, 40 000 ingénieurs ITIL en activité.



ENIM – Ecole Nationale d'Ingénieurs de Metz

1 route d'Ars Laquenexy 57070 Metz

enim-communication-contact@univ-lorraine.fr

+33 (0)3 72 74 87 00



www.enim.fr