

Ingénieur en partenariat avec l'ITII Lorraine (Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie)

L'essentiel de l'ITII (Institut des Techniques d'Ingénieurs de l'Industrie)

- Créé depuis 1992 par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM)
- 23 instituts en France
- 83 écoles et universités partenaires
- Plus de 140 filières en formation continue et en apprentissage
- 3 500 diplômés par an
- 7 écoles partenaires en Lorraine - 10 filières de formation

L'ITII Lorraine permet aux salariés de devenir ingénieurs par la voie de l'alternance

- Se former, à la fois, dans une école d'ingénieurs et dans une entreprise
- Se perfectionner dans des domaines scientifiques et techniques
- Accroître ses connaissances de l'entreprise et de son environnement, permettre au salarié d'assumer de plus grandes responsabilités et de gérer les dimensions économiques, managériales et humaines d'un projet, d'une fonction

Exigence du niveau d'anglais !

Lors des entretiens de recrutement, vous devez pouvoir justifier d'un niveau de maîtrise de la langue anglaise (TOEIC®, TOEL®, BULATS®...)

Mission à l'international

INGÉNIEUR ENIM - PARCOURS MÉCANIQUE ET PRODUCTION

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

Lieu de la formation

ENIM - METZ
1 Route d'Ars Laquenexy
57078 METZ et dans les locaux
de l'Université de Lorraine
Ile du Saulcy - 57045 Metz

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Assurer la responsabilité du fonctionnement d'un atelier de production tant sur le plan technique que méthodologique et humain
- | Animer et informer son équipe par l'organisation de la circulation des informations
- | Intégrer toutes les fonctions de la production, de l'élaboration du budget jusqu'à la qualité et le respect des délais
- | Maintenir son unité de production
- | Maîtriser le procédé de fabrication et les fonctions des différents éléments de la chaîne
- | Assurer la sécurité de son équipe



INGÉNIEUR GÉNIE MÉCANIQUE - PARCOURS INGÉNIERIE DE LA CONCEPTION



PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

Lieu de la formation

InSIC
27 Voie de l'Innovation
88100 Saint-Dié-des-Vosges

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : 1700 HEURES SUR 3 ANS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Faire émerger de nouvelles idées, utiliser les outils dédiés à l'innovation, assurer une veille technologique
- | Créer et conduire une démarche globale de développement rapide de produit, maîtriser les outils et méthodes de conception, connaître les procédés de mise en forme, choisir les matériaux, intégrer les critères économiques et environnementaux
- | Manager les hommes, manager les projets et l'ingénierie simultanée, manager l'information, la communication et la création d'activités nouvelles
- | Maîtriser les sciences de l'ingénieur utiles à la conception de produits pluri technologiques



INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE



PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

Lieu de la formation

CESI
19 Avenue de la Forêt de Haye
Bâtiment Orion
54500 Vandœuvre-lès-Nancy

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Décloisonner les connaissances antérieures des apprentis ingénieurs, souvent trop spécialisées, doter ceux-ci d'une assise scientifique qui les prépare à assimiler les techniques et technologies nouvelles dont ils auront besoin dans l'exercice de leur fonction
- | Élargir leur culture industrielle, économique et sociale pour les rendre capables de maîtriser l'interaction dynamique qu'entretient le système entreprise avec son environnement
- | Développer leur capacité d'abstraction, d'analyse, de synthèse, d'innovation, par l'entraînement à la modélisation et à la créativité
- | Faire acquérir les outils et les techniques de l'ingénieur
- | Développer leur capacité d'écoute, d'expression, de conviction et de décision pour les rendre aptes à argumenter et soutenir des projets de manière convaincante ainsi qu'à rédiger des écrits professionnels
- | Entraîner à la conduite de projets et/ou d'équipes
- | Donner l'occasion de multiplier les « expériences en vraie grandeur » dont l'analyse et la conceptualisation permettent de structurer les acquis et de développer l'autonomie de la personne

INGÉNIEUR DU NUMÉRIQUE

PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

Lieu de la formation

TELECOM NANCY
193 Avenue Paul Muller
54600 Villers-lès-Nancy

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales
- | Prendre en compte les enjeux industriels, économiques et professionnels
- | Maîtriser les fondamentaux, les méthodes et les outils les plus modernes du génie logiciel
- | Développer une connaissance approfondie des systèmes, infrastructures et réseaux informatiques
- | Intégrer, piloter, paramétrer et mettre en œuvre des systèmes d'information complexes
- | Maîtriser les techniques les plus récentes liées à la spécification, conception et réalisation de systèmes logiciels embarqués
- | Définir les procédures et les moyens de sécurité à mettre en œuvre pour les réseaux, les contenus et les données personnelles
- | Connaître les spécificités des données multimédia (modélisation, stockage, transport, traitement)
- | Concevoir et conduire des projets de développement et de déploiement de services informatisés dans le cadre d'une approche intégrant les aspects stratégiques, économiques, organisationnels et humains
- | S'inscrire dans le cycle de vie du logiciel en collaboration avec des spécialistes et des utilisateurs du domaine



INGÉNIEUR EN ENERGIE

PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

Lieu de la formation

ENSEM - NANCY
2 Avenue de la Forêt de Haye
54500 Vandœuvre-lès-Nancy

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Concevoir et développer des systèmes de production, de transport, de distribution ou de stockage d'énergie
- | Optimiser l'efficacité énergétique
- | Conduire des projets dans les domaines de la production d'énergie à partir d'énergies fossiles (pétrole, gaz, charbon) ou renouvelables (énergies photovoltaïques, éolien, énergie de l'eau)
- | Gérer des réseaux d'énergie (batterie, super-condensateurs, stockage par gaz comprimé, stockage inertiel)
- | Surveiller l'approvisionnement en énergie (supervision, contrôle, commande et diagnostic, maîtrise des risques)
- | Concevoir et piloter des réseaux intelligents (microgrid, smartgrid)



INGÉNIEUR GESTION DES RISQUES

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

Lieu de la formation

LE CNAM EN GRAND EST
4 Av. Dr Heydenreich,
54052 Nancy Cedex

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Identifier les dangers liés aux situations professionnelles et environnementales (Document unique, analyses environnementales...)
- | Évaluer les expositions professionnelles et environnementales
- | Évaluation quantitative des risques sanitaires (études épidémiologiques, EQRS)
- | Caractériser les risques professionnels et environnementaux
- | Proposer des actions et une politique de prévention et en évaluer l'impact
- | Communiquer et travailler en interaction avec les acteurs internes et externes
- | Manager des projets pluridisciplinaires dans un contexte international

le cnam
Grand Est 

INGÉNIEUR GÉNIE DES SYSTÈMES ET DE L'INNOVATION

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS | 1^{ÈRE} ANNÉE SOUS LE STATUT «ÉTUDIANT» | 2^{ÈME} ET 3^{ÈME} ANNÉE SOUS LE STATUT «APPRENTI»

PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être âgé de moins de 29 ans
Être titulaire de 120 ECTS (BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

Lieu de la formation

ENSGSI - GROUPE INP
8 Rue Bastien-Lepage
54000 Nancy

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Contribuer à la conception de nouveaux produits/services et/ou à l'intégration de nouvelles technologies, ou à l'évolution de ceux déjà existants, en support opérationnel à une ou plusieurs étapes du développement, de la création de l'offre à son processus de réalisation (industrialisation) et à sa mise en marché
- | Piloter, coordonner et suivre des projets d'ingénierie collaboratives inter-métiers, inter-services, dans le cadre de la conception ou de l'amélioration continue des processus et méthodes de l'organisation : process de production, processus support (supply chain, QSE, Développement Durable...), et systèmes d'information
- | Déployer des projets d'ingénierie et suivre leur intégration dans l'organisation suivant sa fonction (responsabilité hiérarchique de département, chef de projet fonctionnel, conseil...)
- | Accompagner l'élaboration des stratégies d'innovation et leur déclinaison en plan d'actions, aux niveaux de la structure de l'organisation et de son fonctionnement, dans le contexte d'un service, d'une entreprise, d'un réseau ou d'un territoire
- | Développer et/ou gérer une structure (service, nouvelle activité, création d'entreprise) dans ses différentes dimensions technologiques, organisationnelles et managériales en intégrant les dimensions de responsabilité sociétale et environnementale

 UNIVERSITÉ DE LORRAINE  LORRAINE Inp  ENSGSI NANCY 

INGÉNIEUR SYSTÈMES NUMÉRIQUES



PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

Lieu de la formation

ENSEM - NANCY
2 Avenue de la Forêt de Haye
54500 Vandœuvre-lès-Nancy

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Modéliser un système cyber-physique en vue de comprendre et analyser son comportement et ses propriétés en utilisant les outils des sciences de l'ingénieur
- Concevoir et valider un système cyber-physique potentiellement critique et autonome, du domaine de l'embarqué ou de l'industrie, en conduisant un raisonnement systémique permettant d'appréhender les interactions entre les composants numériques et leur environnement
- Intégrer et mettre en œuvre des méthodes et techniques à base de logiciels pour réaliser des systèmes numériques
- S'insérer au sein d'un collectif d'entreprise en tant que cadre
- Produire une étude scientifique et/ou technique en mobilisant les connaissances fondamentales en recherche et innovation



INGÉNIEUR ENIM - PARCOURS MÉTIERS DU NUCLÉAIRE



PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

Lieu de la formation

ENIM - METZ
1 Route d'Ars Laquenexy
57078 METZ et dans les locaux
de l'Université de Lorraine
Ile du Saulcy - 57045 Metz

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Assurer, au sein de la filière nucléaire, la responsabilité du fonctionnement d'un atelier de production, d'opérations de maintenance/d'exploitation sur les plans techniques, méthodologiques et humains
- Animer une équipe par l'organisation, le suivi des objectifs, le développement des compétences
- Intégrer toutes les dimensions de la filière nucléaire, de l'élaboration des budgets jusqu'au respect des objectifs et délais fixés
- Maintenir son unité de production dans les meilleurs standards de fonctionnement
- Assurer le déroulement des activités en toute sécurité/sûreté



✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE

DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS | 1^{RE} ANNÉE, SOUS LE STATUT « ÉTUDIANT », AVEC UN STAGE DE FIN D'ANNÉE | 2^{ÈME} ET 3^{ÈME} ANNÉES, SOUS LE STATUT « APPRENTI », EN ALTERNANCE EN ENTREPRISE

PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être âgé de moins de 29 ans
Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

Formation continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

Lieu de la formation

TELECOM NANCY
193 Avenue Paul Muller
54600 Villers-lès-Nancy

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales
- | Connaître et comprendre le champ scientifique et technique de toutes les disciplines du numérique
- | Concevoir, réaliser et piloter un projet informatique d'envergure en maîtrise d'ouvrage et en maîtrise d'oeuvre
- | Maîtriser les méthodes et les outils de l'ingénieur
- | S'intégrer dans une organisation, l'animer et la faire évoluer
- | Prendre en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels
- | Travailler en équipe et dans un contexte international
- | Respecter les valeurs humaines et sociétales
- | Concevoir, développer et gérer des infrastructures réseau et leurs services
- | Planifier et opérer des architectures et systèmes connectés de grande taille dans le cyberspace
- | Développer et / ou intégrer des ressources fournies sur le cyberspace pour construire de nouveaux services
- | Connaître les principales menaces, vulnérabilités et attaques liées au cyberspace
- | Assurer la sécurité et la résilience des services, des informations et des échanges
- | Comprendre une politique de sécurité et contribuer à sa mise en oeuvre dans des architectures nouvelles ou existantes
- | Prévenir et détecter les attaques relatives aux services et à leurs ressources
- | Déployer et configurer les mécanismes et outils de protection usuels et d'analyse post-mortem
- | Mener des activités de veille technologique au regard des nouvelles menaces