



Nos ingénier.e.s acquièrent les **connaissances scientifiques** et les **compétences managériales** pour proposer des **solutions innovantes, techniques ou organisationnelles** à des problèmes industriels :

- **Mettre en place une démarche qualité, piloter l'amélioration continue au sein des organisations**
- **Optimiser et maîtriser les procédés industriels**
- **Concevoir et développer des produits et procédés innovants**
- **Bâtir une expertise technique et méthodologique pour assurer la fiabilité des systèmes industriels et d'information**

QUALITÉ



Amélia - Chef de projet, Safran Transmission System

- « Après le cycle préparatoire intégré, j'ai choisi la filière qualité qui m'a permis d'acquérir de **solides bases techniques** et de me spécialiser en fin de parcours dans la conduite de projets d'amélioration continue. Mon stage de fin d'études chez AIRBUS Nantes s'est poursuivi par un premier poste chez AIRBUS Toulouse en charge de la gestion de la configuration pour l'avion A350. »

INNOVATION



Loïc - Knowledge Manager, Ubisoft

- « Suite à ma formation en Ingénierie de l'innovation, j'ai effectué mon stage chez Ubisoft au sein du département Gestion des Connaissances. Grâce aux cours et aux méthodes enseignés de l'école d'ingénieurs, **j'ai progressé au sein de cette entreprise** et je suis maintenant en CDI, en charge du développement et de l'administration d'un outil de gestion Globale des Assets (Modèle 3D, Image Photoshop, Vidéo...). »

FIABILITÉ



Sandy - Responsable Projet Sécurité et Fiabilité Train, Alstom transport

- « Après un Cycle Préparatoire aux Grandes Ecoles (CPGE), j'ai rejoint l'école à la recherche d'une formation pluri-technique et appliquée. Les ingénieurs Fiabilité de l'école forment en France **le réseau le plus important et le plus reconnu d'ingénieurs** dans ce domaine d'expertise. Après mon stage de fin d'études, trouvé grâce au réseau des Alumni, j'ai immédiatement été engagée en tant qu'Ingénieure en Sécurité Ferroviaire. »

– QUALITÉ

Ingénieur.e process méthodes – Ingénieur.e assurance qualité – Ingénieur.e qualité projet – Lean manager – Responsable excellence opérationnelle...

– INNOVATION

Ingénieur.e conception / R&D / innovation – Consultant.e en financement de l'innovation – Ingénieur.e d'études – Ingénieur.e IT (Information Technology) – Entrepreneur.e innovant...

– FIABILITÉ

Ingénieur.e sûreté de fonctionnement – Ingénieur.e fiabilité – Ingénieur.e soutien logistique intégré – Ingénieur.e qualité et fiabilité logiciel – Ingénieur.e tests et validation...

– TOUS SECTEURS D'ACTIVITÉS

Consulting et Ingénierie – Transport, Énergie – Informatique – Banque et Assurances – Télécommunications – Électronique – Numérique...

MÉTIERS

SECTEURS

ORGANISATION DES ÉTUDES



3	3^e ANNÉE
	Formation générale Anglais - Allemand/Espagnol - Culture Economique - Sport - Connaissance de l'entreprise - Challenge d'intégration - Communication - Management - Comptabilité
	Sciences appliquées Statistiques appliquées pour l'ingénieur.e - Sécurité de fonctionnement - Optimisation (RO) - Procédés de fabrication et Matériaux
	Sciences de l'ingénieur.e Génie Mécanique - Génie Informatique - Génie Electronique - Génie Industriel - Optimisation et maîtrise des procédés - Automatisation Industriel
	Méthodes de la Qualité et de l'innovation Recherche d'information et documentation brevet - Cycle de vie d'un produit et analyse de la valeur - Introduction à la Qualité et à l'Innovation - Résolution de problèmes : démarches et outils - Projet d'ingénierie - Méthodes d'innovation - Métrologie et contrôle qualité
Stage à l'étranger (3 mois)	

33 000 €
salaire annuel
moyen à
l'embauche



50%
des
enseignements en
MODE PROJET

4	4^e ANNÉE
	Formation générale Anglais - Allemand/Espagnol - Communication - Sport - Responsabilité globale et prévention des risques professionnels - Analyse financière - Planification opérationnelle des projets - Management des équipes
	Sciences et technologies Ingénierie système & mécatronique - Optimisation industrielle - Génie informatique - Modèles de fiabilité et retour d'expérience
	Méthodologies Qualité, Innovation, Fiabilité Méthodes d'analyse des risques - Outils numériques pour l'ingénieur - Dimensionnement - Physique de défaillance - Gestion du cycle de vie produit
	Métiers Qualité, Innovation, Fiabilité Système de Management - Approches ISO et QHSE - Relations clients & fournisseurs- Veille et prospective - Propriété intellectuelle - Marketing
	Management de la performance Performance globale - Développement Durable - Maturité du système de management des entreprises
Projet d'application (80 heures) - Projet d'entreprise (80 heures)	
Stage en entreprise (3-4 mois)	

50%
d'intervenants
professionnels

5	5^e ANNÉE
	Formation générale Anglais - Insertion Professionnelle - Maîtrise des coûts projets - Analyse de la pratique - Ateliers de co-développement - Entrepreneuriat - Droit du travail
	3 voies d'approfondissement au choix
	Qualité Ingénierie QHSE - Maîtrise de la production - Management des hommes et des organisations - Conduite du changement - Amélioration continue - Pilotage de la performance globale
	Innovation Entreprendre par l'innovation - Conception innovante - Management de l'innovation - Produit innovant et conception - Management de l'innovation par les connaissances
	Fiabilité Modélisation des systèmes et safety, Validation et qualifications des systèmes, Qualité logiciel, Management des systèmes d'information, Maintien en condition opérationnelle, Qualité et management en data science, Management de la performance.
Projet d'application (40 heures) - Projet de fin d'études (100 heures)	
Stage de fin d'études (5-6 mois)	



Nora Q. Promo 2015 - Ingénieure Qualité General Electric, Lauréate du prix France Qualité Performance 2016

3 VOIES D'APPROFONDISSEMENT

→ Qualité

Management de la qualité - Management environnemental - Méthodes avancées de maîtrise de la production - Management de projet - Management des organisations- Business Game - Management des hommes - Maîtrise des risques- Conduite du changement - Excellence opérationnelle

→ Innovation

Entreprendre par l'innovation - Business model, Marketing et Financement de l'innovation - Design thinking - Produit innovant et conception - Intelligence compétitive - Management de la créativité - Management agile, Open innovation, Change management - Projet d'application

→ Fiabilité

Modélisation et conception de systèmes sûrs de fonctionnement et cybersécurité - Validation et qualification des systèmes - Qualité logiciel et Management des SI - Maintien en condition opérationnelle et pratiques du SLI - Qualité et management en Data science - Management, Performance et veille métier - Projet d'application

LES ENTREPRISES QUI ONT RECRUTÉ NOS INGÉNIEUR.E.S

Quality Manager chez AIRBUS - Ingénieur en Sécurité de Fonctionnement chez THALES - Ingénieur Performance chez RENAULT SPORT - Ingénieur Qualité Projet chez MICHELIN - Chef de projet R&D Fiabilité chez ROLEX - Ingénieur Développement FabLab chez PHOTONIC FABLAB - Ingénieur Méthodes chez ENGIE - Ingénieur en Sécurité nucléaire chez AREVA - Consultant financement de l'innovation chez OPTINNOVE...



Responsable formation : Anthony Delamarre – anthony.delamarre@univ-angers.fr
Scolarité : scolarite-ei3-qif.istia@contact.univ-angers.fr
Tel : 02 44 68 75 00

