

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Diplôme ingénieur : Qualité, innovation, fiabilité

- > Composante : Polytech Angers
- > Crédits ECTS : 180 ECTS
- > Ouvert en alternance : Non
- > Lieu d'enseignement : Angers

## Présentation

La spécialité Qualité, Innovation et Fiabilité forme des ingénieur·e·s aptes à maîtriser la performance globale de l'organisation de l'entreprise sur les axes produits, processus et organisation.

La formation débouche sur les métiers de l'innovation, de la recherche & développement et de la qualité. Nos ingénieur·e·s seront amenés à :

- Mettre en place et piloter une démarche Qualité
- Bâtir une expertise technique et méthodologique pour assurer la fiabilité de systèmes industriels et d'informations
- Concevoir et développer des produits et procédés innovants
- Proposer des solutions innovantes, techniques, organisationnelles, à des problèmes industriels

Nos ingénieur·e·s ont vocation à s'emparer des enjeux stratégiques de l'entreprise et à conduire les changements nécessaires à sa compétitivité. Ils acquièrent les compétences techniques et managériales nécessaires à l'exercice de ces missions.

## Savoir-faire et compétences

L'ingénieur·e Polytech Angers en Qualité Innovation Fiabilité possèdera des compétences techniques et la capacité de les mettre en œuvre efficacement dans l'ensemble d'un processus industriel.

L'ingénieur·e est capable de trouver sa place dans tout secteur intéressé par le développement industriel et dans des fonctions variées : depuis le système physique de l'entreprise (ingénierie, industrialisation, production), en s'ouvrant sur des fonctions plus transversales (qualité, chef de projet, systèmes d'information, achats) et en évoluant jusqu'à une vision globale du processus industriel (gestion de projets, création d'entreprise).

Il est formé au travail en équipe et aux projets pluridisciplinaires.

La formation développe l'approche globale des processus en considérant tous les aspects associés : technique, économique, stratégique, humain, environnemental, ...

L'autonomie acquise lors du cursus (travail en groupe, projets & stages) permet aux diplômés d'exercer les missions suivantes :

- conduire des projets d'entreprise
- déployer une démarche qualité
- piloter des activités industrielles
- contrôler et optimiser la qualité des produits
- maîtriser la fiabilité des produits en phase de développement
- manager la qualité, l'environnement et la sécurité
- mettre en œuvre la qualification des produits (matériels, logiciels)

## Les stages

Les stages en entreprise permettent de développer un partenariat permanent entre la formation et le monde industriel et de maintenir ainsi l'adéquation des objectifs pédagogiques de la formation avec les besoins et attentes réelles des entreprises. Les stages de l'option QSF recouvrent différentes facettes des compétences de l'ingénieur qualité, et sa capacité à intégrer de multiples industries.

## Industrie automobile

PSA  
Renault  
Valeo

## Industrie aéronautique

Thales  
Dassault  
EADS

## Télécoms & informatique

France Télécom  
Pages jaunes  
Motorola

## Autres industries

Thyssen  
Ligeron  
RATP

# Organisation

---

# Admission

---

## Conditions d'admission

Conditions d'accès en 3ème et 4ème année : se rendre sur la page [Admission du site de Polytech Angers](#)

## Capacité d'accueil

48

## infos pratiques

---

### Contacts

Anthony Delamarre

✉ [anthony.delamarre@univ-angers.fr](mailto:anthony.delamarre@univ-angers.fr)

Ei4 QiF

✉ [scolarite-ei4-qif.istia@contact.univ-angers.fr](mailto:scolarite-ei4-qif.istia@contact.univ-angers.fr)

Ei5 QiF

✉ [scolarite-ei5-qsf.istia@contact.univ-angers.fr](mailto:scolarite-ei5-qsf.istia@contact.univ-angers.fr)

Ei3 QiF

✉ [scolarite-ei3-qif.istia@contact.univ-angers.fr](mailto:scolarite-ei3-qif.istia@contact.univ-angers.fr)

Ei5 INNO

✉ [scolarite-ei5-inno.istia@contact.univ-angers.fr](mailto:scolarite-ei5-inno.istia@contact.univ-angers.fr)

### Lieu(x)

📍 Angers