

informations  
inscriptions

01 49 40 61 63 / gmpadm.iutsd@univ-paris13.fr

---

---

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

---

---



---

---

## CONTACTS ET ACCÈS

---

---

### **Chef du département**

gmpdir.iutsd@univ-paris13.fr

**Secrétariat pédagogique :** 01 49 40 61 63 / gmpadm.iutsd@univ-paris13.fr

### **Service de Formation Continue et d'Apprentissage - SFCA**

Bâtiment C – Campus de Saint-Denis - Place du 8 mai 1945 - 93206 SAINT-DENIS Cedex

01 49 40 62 04 - apprentissage.iutsd@univ-paris13.fr

01 49 40 61 32 - fcvae.iutsd@univ-paris13.fr

### **VENIR AU CAMPUS DE SAINT-DENIS :**

Place du 8 mai 1945 - 93206 Saint-Denis cedex / Tél. : 01 49 40 61 00

### **Transports en commun :**

**SNCF :** gare de Saint-Denis puis tramway station «Marché de Saint-Denis»

**RER :** ligne D gare de Saint-Denis puis tramway station «Marché de Saint-Denis»

**Métro :** ligne 13 station «Saint-Denis Basilique» suivre place du 8 mai

**Autobus :** ligne 154 arrêt «Marché de Saint-Denis»

**Tramway :** T1 ou T5 station «Marché de Saint-Denis»

### **Accessibilité :**

Tout **étudiant en situation de handicap ou rencontrant des difficultés de santé, qu'elle qu'en soit la nature** (motrice, psychique, sensorielle, maladie invalidante ...), et qu'elle qu'en soit la durée, peut bénéficier, s'il le souhaite, des services du bureau d'accueil des étudiants en situation de handicap.

<https://www.univ-spn.fr/etudiants-en-situation-de-handicap/>

Étudier  
à l'**IUT** de  
**SAINT-DENIS**



LP

LICENCE PROFESSIONNELLE

# GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

FORMATION

Métrologie  
Dimensionnelle,  
Qualité de la Production  
en Mécanique

PARCOURS

CONCEPTION  
ET AMÉLIORATION  
DE PROCESSUS  
ET PROCÉDES INDUSTRIELS



## OBJECTIFS

- Former des techniciens supérieurs de la fonction métrologie appelés à travailler dans le secteur industriel (mécanique et autre). Ils sont capables de mettre en oeuvre, dans un cadre industriel, réglementaire et informatif des compétences techniques, scientifiques et méthodologiques en mesures dimensionnelles, maîtrise de la variabilité produit - processus de fabrication - processus de mesure, maîtrise de la qualité et développement (CAO) pour la métrologie et la qualité.

## CONDITIONS D'ADMISSION

### Cette formation est accessible aux titulaires d'un baccalauréat :



L'inscription est sélective. Il faut impérativement faire acte de candidature. cette licence professionnelle se prépare en un an sur le rythme de l'alternance : 4 semaines à l'université / 4 semaines en entreprise sur 5 périodes puis 4 mois en entreprise. Elle est ouverte :

- aux titulaires d'un diplôme Bac +2 en relation avec le spécialité
- aux 2ème année de BUT secondaire : GIM, GMP, GTE, QLIO et SGM
- aux BTS des spécialités suivantes : GIM, CPI, IPM, ERO, ROC, PLAST, ect,
- aux L2 suivantes : MIAS, SM, STPI, sur examen des dossiers et du BAC d'origine

Le recrutement se déroule en 2 temps :

- sélection à l'IUT par un jury (examen du dossier + entretien) + recrutement par l'entreprise selon ses propres critères.

## COMPÉTENCES VISÉES



La formation vise à donner les compétences suivantes aux étudiants à l'issu de leur formation :

- Gestion et adaptation des processus de production par la Métrologie et de qualité
- Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils
- Organisation et veille conformité des équipements, matériels et installations métrologique
- Usages numériques
- Exploitation des données à des fins d'analyse
- Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel
- Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- Expression et communication écrites et orales

## POURSUITE D'ÉTUDES



Le secteurs industriels visés sont : l'aéronautique, la défense, l'automobile, le ferroviaire et plus généralement la production mécanique mais aussi les services d'ingénierie ... Les postes sont par exemple :

- chargé d'études en contrôle et mesures
- chargé de mission qualité/métrologie
- coordinateur bureau d'études, méthodes et contrôle
- responsable de service métrologie/assurance qualité

des poursuites d'études peuvent être envisagée pour les meilleurs étudiants en master qualité métrologie, production ou école d'ingénieurs par apprentissage.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

Formation organisée en 4 unités d'enseignements (UE) découpées en modules de disciplines divers comprenant des cours magistraux, travaux dirigés pratiques.



## Programme



UE1 Connaissances et aptitudes managériales (50 h)

UE2 Techniques de communication et culture générale (50 h)

UE3 Outils et méthodes de la production industrielle (50 h)

UE4 Spécialité Métrologie et Qualité (300 h)

Complétée par 2 UE axées sur la spécialité de la Licence à savoir la métrologie et/ou la qualité et orientées vers la montée en expertise des étudiants en milieux professionnels. Les étudiants apprennent à mettre en œuvre les compétences et connaissances acquises au service d'une problématique réelle. Ces 2 UE donnent chacune lieu à la rédaction d'un rapport écrit et d'une soutenance orale devant un jury composé d'industriel et d'enseignant.

UE5 Projet de synthèse collaboratif (150 h)

UE6 Période en entreprise (apprentissage : 900 h minimum)

Partenaire de la formation, l'entreprise a la responsabilité de permettre au candidat de déployer ses talents personnels.