

IUT DE CRÉTEIL-VITRY

LICENCE PROFESSIONNELLE EN ALTERNANCE

Métiers de l'instrumentation,
de la mesure et du contrôle qualité

Métrologie, qualité des matériaux et objets finis

PUBLIC CONCERNÉ ET CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un Bac +2 ou équivalent dans le cadre de la formation continue :

- DUT : MP - GIM - GEII - Chimie - SGM
- BTS des domaines de la physique, des matériaux, des techniques de laboratoire, de l'électronique et de l'automatique, de la maintenance et du contrôle industriel
- Étudiants ayant validé 4 semestres de licence en Science de la matière ou Sciences pour l'ingénieur, ou ayant validé 2 années de classes préparatoires aux grandes écoles.

L'admission dans un cycle en alternance repose sur une double sélection : par l'IUT sur critères pédagogiques et par l'entreprise d'accueil selon ses critères d'embauche

Pour les contrats d'apprentissage et de professionnalisation, les candidats doivent répondre aux conditions légales en vigueur.

**Pour la formation continue (salariés ou autres situations), contactez le service partenariats entreprises :
pe-iutcv@u-pec.fr
01 45 17 16 88**



LICENCE PROFESSIONNELLE

Métrologie, qualité des matériaux et objets finis

OBJECTIFS

Former des professionnels capables d'animer des équipes et de conduire des projets industriels, grâce à leurs compétences sur la mesure, l'instrumentation, la qualité et le contrôle des matériaux et des objets finis.



SPÉCIFICITÉS

- Diplôme universitaire de niveau BAC + 3 à vocation professionnelle, proposé en alternance, en partenariat avec le CFA Sup 2000.



- **Rythme de l'alternance :** 1 mois à l'IUT / 1 mois en entreprise
- **Calendrier pédagogique :** 595 heures de formation réparties de septembre à septembre.

LES PLUS DE LA FORMATION

- Des conférences régulières assurées par des professionnels de la Qualité, de la Métrologie, et des Sciences des Matériaux
- Formation en alternance
- Visite de sites industriels tout au long de l'année
- Liens forts avec l'environnement industriel et de recherche.



Résolument orienté « insertion professionnelle », le programme privilégie autant les contenus théoriques que les approches pratiques à travers 5 unités d'enseignement, dont 2 unités professionnelles.

PARTENAIRES ENTREPRISES

- RENAULT
- TCP RELIABLE
- CEMEX
- L'Oréal
- EDF
- SNECMA
- CSTB
- SNOP
- LRCCP
- PSA

5 UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

UE 1

Communication dans le cadre professionnel

- Expression, Communication
- Anglais
- Droit
- Conduite de projets

UE 2

Métrologie et qualité dans l'entreprise

- Métrologie
- Management de la qualité
- Qualité appliquée
- Modélisation des processus
- Bases de données

UE 3

Instrumentation, métrologie et qualité des matériaux

- Structure et propriétés des matériaux
- Structure et propriétés des polymères
- Métrologie de caractérisation des matériaux
- Instrumentation, métrologie et contrôle qualité
- Procédés de transformation

UE 4

Projet tutoré

UE 5

Activité en entreprise

La licence professionnelle délivre 60 ECTS (European Credits Transfer System)



DÉBOUCHÉS

Les titulaires de la licence professionnelle peuvent prétendre à des postes de :

- Chef de projet en bureau d'études, en certification, ou en contrôle qualité
- Responsable d'un service Qualité
- Gestionnaire d'un parc d'instruments
- Responsable de mesures destructives ou non destructives
- Spécialiste matériaux pour le contrôle des produits tout au long de la

chaîne de production : dans les secteurs d'activité comme l'automobile, l'aéronautique, le bâtiment, l'énergie, la construction électrique, les industries de transformation...

... au sein des services essais, métrologie et instrumentation, qualité, contrôle de production...

DES ANCIENS TÉMOIGNENT

Olivier – promo 2014

« La licence professionnelle « Métrologie, qualité des matériaux et objets finis » m'a permis de mieux connaître les exigences des laboratoires d'essais et de métrologie reconnus au niveau national et au niveau international.

Après cette formation, j'ai été recruté par l'entreprise qui m'avait accueilli pour mon alternance : EDF ».



INFORMATIONS ■ CANDIDATURES

Responsable de la formation

Lasâad DAMMAK ■ lasaad.dammak@u-pec.fr

Secrétariat pédagogique

Département Mesures physiques
Doïna MAGRI ■ mp-iutcv@u-pec.fr
01 45 17 17 49

Scolarité IUT

01 45 17 16 84 ■ scol-iutcv@u-pec.fr

<http://iut.u-pec.fr>