

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**Distinction :**

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

**UFR/Institut :**

-

**Type de diplôme :**

Licence professionnelle

**Prerequisites for enrolment :**

Bac + 2

**Niveau de diplôme :**

Bac + 3

**Level of education obtained after completion :**

Niveau II

**City :**

Créteil – Campus Centre

**Length of studies :**

1 an

**Accessible as :**

Employee training,  
Alternate training (program where the time is shared  
between courses and professional experience)

**Présentation de la formation**

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.

**Targeted skill(s)**

- Former des spécialistes aux compétences centrées sur la mesure, la qualité, l'instrumentation et la science des matériaux.  
- Former des collaborateurs d'excellence de l'ingénieur et/ou du chef de service en R&D dans tous les domaines de la physique, physico-chimie et contrôle des matériaux.

**Further studies**

La licence professionnelle est un diplôme destiné à l'insertion professionnelle. Cependant, une poursuite d'études est possible, en école ou en master.

**Career Opportunities**

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...

**Environnement de recherche**

De nombreux intervenants sont rattachés à plusieurs unités de recherche :

- ICMPE (UMR 7182 CNRS-UPEC) : Instrumentations en chimie et physicochimie, Métrologie sur les matériaux organiques et inorganiques.
  - CERTES (EA 3481) : Métrologie en environnement, Qualité dans le bâtiment, Instrumentations électrique, thermique et électronique, Procédés de transformation.
  - LISSI (EA 3956) : Modélisation des processus, Instrumentation électronique.
  - LISA (UMR 7583 CNRS-UPEC-UP7) : Métrologie, Qualité de l'air.
- Cette diversité de structures de recherche est intimement liée au caractère professionnalisant et transversal de la formation. Certains travaux pratiques utilisent les plateaux techniques mis à disposition par l'ICMPE (MEB, DRX, Porosimétrie Hg, RMN, ICP,...).

## Organisation de la formation

UE1 Communication dans le cadre professionnel

Expression, Communication

Anglais

Droit

Conduite de projets

UE2 Métrologie et qualité dans l'entreprise

Métrologie

Management de la qualité

Qualité appliquée

Modélisation des processus

Bases de données

UE3 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

UE4 Projet tutoré

UE5 Stage

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

Format de la formation :

Présentiel avec accès à des ressources numériques.

Méthodes pédagogiques mobilisées :

L'enseignement est dispensé sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés, de travaux pratiques et projets.

## Stage / Alternance

Rythme de l'alternance : 1 mois à l'IUT / 1 mois en entreprise

Dans le cadre de la formation continue, le stage a une durée de 16 semaines (560 heures)

## Test

L'évaluation est organisée en contrôle continu, sous forme écrite, orale, avec remise de rapports et présentation de soutenances.

## Calendrier pédagogique

600 heures de formation réparties de septembre à septembre

## Modalités d'admission en formation continue

Niveau universitaire Bac+2, validé ou pouvant faire l'objet d'une demande de validation des acquis.

Tarif en formation continue : 8400 €

Situations particulières, contactez le service partenariats entreprises : [pe-iutcv@u-pec.fr](mailto:pe-iutcv@u-pec.fr) - 01 45 17 16 88

## Modalités d'admission en formation par alternance

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.

Tarifs :

Pour l'alternant, la formation est financée par l'employeur ou l'opérateur de compétences (OPCO). Le seul montant à acquitter est la Contribution à la Vie Étudiante et de Campus (CVEC).

Pour l'employeur, le coût du recrutement d'un apprenti peut être évalué en cliquant ici.

## Candidature

Le dépôt des candidatures en Licence professionnelle, pour les étudiants ou les adultes en reprise d'études, est possible à partir du 1er février en se connectant à l'adresse : [canel.iutsvf.org](http://canel.iutsvf.org)

Etudes et handicap:

L'UPEC propose aux usagers en situation de handicap un accompagnement spécifique pour leur permettre d'étudier dans les meilleures conditions : aménagement des études et des examens, accès aux locaux et équipements spécifiques.

En savoir + : <https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/etudes-et-handicap>

## Partenariats

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

## Director of studies

Lasâad DAMMAK

## Scolarité

Scolarité de l'IUT de Créteil-Vitry

Campus Centre de Créteil

Bâtiment L1 - 1er étage - Bureau 132-136

61, avenue du Général De Gaulle - 94010 Créteil cedex

Tél : 01 45 17 16 84

Mail : [scol-iutcv@u-pec.fr](mailto:scol-iutcv@u-pec.fr)

## Secrétariat

Département Mesures Physiques, Doïna MAGRI

61, avenue du Général De Gaulle - 94010 Créteil cedex

Tél : 01 45 17 17 49

Mail : [mp-iutcv@u-pec.fr](mailto:mp-iutcv@u-pec.fr)

## Plus d'informations

Etudes et handicap:

L'UPEC propose aux usagers en situation de handicap un accompagnement spécifique pour leur permettre d'étudier dans les meilleures conditions : aménagement des études et des examens, accès aux locaux et équipements spécifiques.

En savoir + : <https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/etudes-et-handicap>

handicap