

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

UFR/Institut :

UPEC – Institut Universitaire de Technologie de Créteil-Vitry

Type de diplôme :

Libellé inconnu

Niveau(x) de recrutement :

Bac

Niveau de diplôme :

Bac + 2

Niveau de sortie :

Niveau III

Lieu(x) de formation :

Créteil – Campus Centre

Durée des études :

2 ans

Accessible en :

Formation initiale,
Formation continue,
Formation en alternance

Présentation de la formation

Le DUT Mesures physiques (MP) permet de donner à l'étudiant des compétences dans le domaine de l'instrumentation et de la mesure des grandeurs physiques et physico-chimiques.

Le diplômé en Mesures physiques assure le choix, l'implantation et la mise en œuvre de la chaîne de mesures, depuis le capteur d'acquisition jusqu'à l'outil d'exploitation et l'interprétation des phénomènes observés.

Poursuites d'études

Des poursuites d'études sont possibles en licence professionnelle, licence générale, école d'ingénieur, à l'étranger, ou éventuellement en école de commerce.

Débouchés professionnels

Les diplômés Mesures physiques, grâce à leur polyvalence, sont capables de s'adapter aux nouvelles technologies et d'acquies à tout moment un complément de formation.

Ils trouvent des emplois dans tous les secteurs de l'industrie, de la recherche et des services, comme : automobile, matériaux, chimie, environnement, métrologie et instrumentation, qualité, technico-commerciaux, fabrication, biomédical, agro-alimentaire, services essais, électronique, optique, aéronautique

Organisation de la formation

Le DUT Mesures Physiques repose sur 1800 heures de formation (cours, TD, TP) réparties sur 2 ans en 4 semestres.

Pôle 1 – Formation générale et connaissance de l'entreprise

Communication technique

Expression

Langue

Mathématiques, informatique

Traitement du signal

Métrologie

Qualité

Chaînes de mesures

Pôle 2 – Fondamentaux scientifiques

Electricité, électronique

Mécanique

Mécanique des fluides

Mécanique vibratoire, acoustique

Optique

Techniques spectroscopiques

Chimie

Thermique

Thermodynamique

Pôle 3 – Spécialisations

Electronique d'instrumentation

Informatique d'instrumentation

Structure et propriétés des matériaux
Caractérisation des matériaux

Pôle 4 – Activités professionnelles
Projet personnel et professionnel
Projets tutorés
Stage en entreprise

Stage / Alternance

2ème année proposée :

- en formation initiale, incluant un stage de 10 semaines
- en formation par alternance : rythme 4 semaines IUT / 4 semaines entreprise de septembre à septembre
- en formation continue, avec un volume horaire d'enseignement de 785 heures et un stage de 10 semaines (350 heures)

Modalités d'admission en formation initiale

Le Département Mesures Physiques est ouvert :

- Pour une entrée en 1ère année en formation initiale, aux candidats titulaires du baccalauréat S, STI2D spécialité « Systèmes d'information et numérique » ou « Énergies et environnement » ou « Innovation technologique et éco-conception », STL spécialité « Sciences physiques et chimiques en laboratoire ».

- Pour une entrée en 2ème année aux candidats admis en 2ème année de DUT Mesures Physiques, ainsi qu'aux candidats ayant un L1 scientifique validé.

Toutes les candidatures sont examinées par un jury qui décide, après étude du dossier et compte tenu du nombre de places disponibles, de l'admission ou non de l'étudiant.

Modalités d'admission en formation par alternance

La deuxième année du DUT est également proposée en formation par alternance.

Elle est ouverte aux candidats admis en 2ème année de DUT Mesures Physiques, ainsi qu'aux candidats ayant un L1 scientifique validé.

La sélection se fait sur dossier par le jury d'admission de l'IUT et sur entretien par l'entreprise d'accueil pour la formation en alternance.

Candidature

- Lycéens et bacheliers antérieurs : www.parcoursup.fr
 - Etudiants ou adultes en reprise d'études : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
 - Etudiants internationaux (procédure Campus France) : consultez le site www.campusfrance.org
 - Etudiants internationaux (hors Campus France) : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
- Pour plus d'informations, contactez la scolarité du diplôme.

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

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

Secrétariat

Secrétariat du Département mesures physiques
Campus Centre de Créteil – Bâtiment L2
61, avenue du Général De Gaulle – 94010 Créteil cedex
Tél : 01 45 17 17 49
Mail : mp-iutcv@u-pec.fr

