

# Licence 2 Physique parcours techniques et méthodes physiques

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

Au sein de la licence de physique, une année spécifique de L2 facilitant l'orientation vers les licences professionnelles a été mise en place. Le but de ce **parcours sélectif** est de **renforcer les compétences en physique appliquée** des étudiant.e.s (physique des capteurs, traitement des images...), **d'accompagner la mise en place de leur projet** par des enseignements spécifiques et de les **guider dans les démarches essentielles à l'entrée en licence professionnelle** comme la recherche de stages. Elle ouvre vers les différentes licences professionnelles de l'université de Paris (ou prépare à des recrutements dans d'autres établissements suivant le projet de l'étudiant).

## OBJECTIFS

Préparer l'entrée en L3 pro par des enseignements adaptés et un accompagnement au projet professionnel.

## Programme

### ORGANISATION

**Programme de la L2 parcours PhyTech :**

**Semestre 1 :**

- \* Thermodynamique 5 ECTS
- \* Electrocinétique 5 ECTS
- \* Physique expérimentale 2 - 5 ECTS
- \* Résistance des matériaux 3 ECTS

- \* Pré professionnalisation 3 ECTS
- \* Du capteur à l'acquisition 6 ECTS
- \* Anglais 3 ECTS

**Semestre 2 :**

- \* Ondes et vibrations 8 ECTS
- \* Physique expérimentale 3 – 5 ECTS
- \* Algorithmique et programmation 6 ECTS
- \* Projet d'instrumentation et capteurs 3 ECTS
- \* Electronique de puissance / de réseau 3 ECTS
- \* Traitement d'images – Filtrage 4 ECTS
- \* Prépro - recherche de contrat d'apprentissage 1 ECTS

## Admission

### PRÉ-REQUIS

Acquisition des connaissances disciplinaires (physique et mathématiques) et méthodologiques (physique expérimental) équivalent à celui d'une première année d'une Licence de Physique.

**Droits de scolarité :**

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

## Et après ?

### POURSUITES D'ÉTUDES

Licences professionnelles de l'UFR de physique :

- \* Chimie Physique des Matériaux,
- \* Techniques Physiques des Energies

D'autres licences professionnelles de l'université, notamment celles de l'IUT ou hors Paris Diderot sont également accessibles à l'issue du parcours PhyTech (se renseigner auprès du SOI service d'orientation et d'insertion professionnelle).

### PASSERELLE

Des réorientations peuvent être possibles vers les autres parcours de la Licence de physique en fin de S3. Pour ce faire l'étudiant.e devra contacter la commission de suivi pédagogique du département sciences exactes et les responsables des parcours concernés qui évalueront le dossier.

## Contacts

#### Responsable(s) de formation

Christophe Coste  
christophe.coste@u-paris.fr

#### Gestionnaire de Scolarité - Licence 2

Christophe Gremare  
0157276136  
gremare@u-paris.fr

## En bref

#### Composante(s)

Département de formation L1-L2 de Sciences Exactes, UFR  
Physique

#### Niveau d'études visé

BAC +2 (niveau 5)

#### Public(s) cible(s)

- Étudiant

#### Modalité(s) de formation

- Formation initiale

#### Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

#### Formation à distance

Non

#### Langue(s) des enseignements

- Français

#### Capacité d'accueil

16 étudiants

#### Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)