

3P005 et 3P023 : STAGES

Coordination générale :

Contact avec les laboratoires : **Nathalie JEDRECY**

Attribution et évaluation des stages : **Nicolas RODRIGUEZ, Paul WINDEY, Nathalie JEDRECY**

Stages de médiation et en établissement scolaire : **Nathalie JEDRECY**

Descriptif de l'UE

Volumes horaires globaux : **10 journées ou 20 journées**

Nombre de crédits de l'UE : **3 ECTS ou 6 ECTS**

Mention : **Physique**

Périodes d'enseignement : **1^{ère} ou 2^{ème} période L3** : mono-disciplinaire et majeure Physique

Pré-requis : **aucun.**

La licence de physique propose une UE de stage de 3 CE (stage de découverte 3P005) ou 6 CE (stage approfondi 3P023). Si certaines modalités pratiques, en particulier le calendrier, peuvent différer d'un parcours à l'autre, l'UE fonctionne de la même façon et les étudiants peuvent librement choisir parmi les différents types de stages proposés ci-dessous avec l'aval du responsable des stages. Dans tous les cas, les étudiants devront réaliser un travail autonome de nature scientifique dont ils feront part à l'équipe pédagogique en rédigeant un mémoire et en préparant une soutenance orale.

1. STAGES EN LABORATOIRE DE RECHERCHE. En binôme.

Immersion dans un laboratoire/groupe de recherche pendant deux semaines minimum avec un sujet et un responsable bien définis

But du stage : découvrir la réalité et le fonctionnement de la recherche.

Il s'agira pour vous, soit de participer activement à un travail en cours, soit de réaliser un travail personnel de type bibliographique ou expérimental ou théorique en relation avec les activités de l'équipe qui vous accueille. Le stage étant relativement court (10 jours), nous attendons plus un comportement actif et autonome que des résultats scientifiques.

2. STAGES EN ETABLISSEMENT SCOLAIRE : l'étudiant **doit** se trouver son établissement.

2.a Pédagogie et Enseignement. En individuel.

Suivi et participation à la vie d'une classe dans un établissement scolaire.

But du stage : découvrir la réalité du travail d'enseignant.

Il s'agira pour vous de participer le plus possible aux différentes tâches qui incombent à l'enseignant qui vous accueillera (encadrement des séances de TP, rédaction de contrôles ou de fascicules, cours magistraux ou animations de séances de TD, correction de copies, ...).

2.b Vulgarisation Scientifique. En binôme.

Préparation et exposition d'une mini-conférence scientifique devant un public scolaire.

But du stage: s'initier à la communication scientifique

Vous préparez un exposé de vulgarisation à destination d'un public scolaire sur un sujet de physique de votre choix sous la direction d'enseignants de l'université ou dans un établissement public de diffusion des sciences comme le palais de la découverte ou la cité des sciences. Vous le présentez devant une classe en exploitant au maximum les TICE et en l'illustrant par des expériences de physique amusante..

3. STAGES EN INDUSTRIE

Ces stages doivent être trouvés par l'étudiant lui-même et validés par son responsable du parcours.

Organisation :

En fonction du calendrier universitaire, le stage se déroule de la manière suivante :

- 3P005 : 2 semaines pleines et consécutives au début de la deuxième période
- 3P023 : 2 semaines pleines et consécutives au début de la deuxième période suivies de 10 journées réparties dans le semestre en accord avec l'encadrant et l'emploi du temps de l'étudiant.