

## LU3Ci019 : Label vert 2

### Responsables

✉ Dr Ali Abou-Hassan

Laboratoire PHENIX (UMR 8234)

Tour 32/42, 3<sup>e</sup> étage, bureau 304

☎ 01 44 27 74 67

✉ Pr Franck Launay

LRS (UMR 7197)

Tour 43/53, 3<sup>e</sup> étage, bureau 314

☎ 01 44 27 58 75

### 1. Descriptif

Volumes horaires : 20 h

Nombre de crédits : 2 ECTS (hors contrat pédagogique)

Barème /100 : contrôle continu /55 (contrôle continu intégral), oral /45

Parcours : monodisciplinaire / bidisciplinaires / mineure chimie

Périodes d'enseignement : P1 et P2

### 2. Présentation pédagogique

#### a. Objectifs

Les étudiants réaliseront en équipe un projet en lien avec la chimie verte et le développement durable.

#### b. Thèmes abordés

Il sera demandé aux étudiants de laisser libre cours à leur créativité. Selon leur sensibilité, ils pourront, par exemple, réaliser une interview (filmée ou non) de chercheurs, réaliser des expériences au FabLab, rédiger un article scientifique de synthèse, proposer une réflexion visant à améliorer le caractère « vert » d'activités expérimentales *etc.* Les activités, quelles que soient leur nature, seront décomposées en trois phases : identification du sujet nécessitant une validation par l'équipe pédagogique, préparation, puis réalisation du projet faisant l'objet d'un suivi régulier (en présentiel ou en distanciel) par un tuteur. Les étudiants pourront bénéficier de conseils en matière de journalisme scientifique, d'expression en langue anglaise, de recherche d'informations ; ils pourront être initiés aux outils disponibles au FabLab pour la conception et la réalisation d'expériences ou bien à la conception de vidéos par l'entremise de CAPSULE de Sorbonne Université (Centre d'Accompagnement pour la Pédagogie et Support à l'Expérimentation).

### 3. Prérequis

Label vert 1 (UE LU2Ci009).