UAGP02 - Projet tuteuré LP147

Présentation

Programme

Contenu

Le projet tuteuré consistera en un travail individuel ou en petits groupes, encadré par des enseignants sur des thèmes relatifs au domaine du génie des procédés chimiques et pharmaceutiques. Il pourra s'agir :

- de participer à l'analyse des paramètres de contrôle d'une production et à l'optimisation de ses paramètres de commande,
- de définir, tester et participer à la mise en place des procédures d'exploitation des opérations unitaires d'un procédé de production,
- de mettre en place des procédures de prévention des risques professionnels et de préservation de l'environnement,
- de valider les outils de la qualité mis en place et d'en évaluer la pertinence,
- de réaliser des essais, des réglages, des diagnostics permettant de définir des activités adaptées de contrôles et de maintenance de la production,
- de participer à la mise au point et à la modélisation d'opérations unitaires et/ou de procédés,
- de mettre en place des audits permettant d'évaluer et de faire évoluer la gestion et l'optimisation des paramètres de fonctionnement d'une opération unitaire et/ou d'un procédé,
- etc.

Ce travail s'effectuera en liaison avec la profession. Le projet tuteuré tendra à développer l'autonomie et l'implication professionnelle des élèves et il leur permettra de compléter les connaissances acquises en formation. Il se traduira par la production d'un mémoire qui sera présenté publiquement. Il compte pour 9 crédits. Durée du projet : 15 semaines.

Mis à jour le 01-09-2025

Code : UAGP02

Unité d'activité de type projet

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / Jean-Louis HAVET