

SAE 3.2 Conception et caractérisation d'un matériau et / ou d'un produit formulé

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

A partir de la lecture du cahier des charges d'un matériau et/ou d'un produit formulé, l'étudiant devra :

- Définir le besoin (attentes du client) ;
- Traduire ce besoin en termes de spécifications fonctionnelles ;
- Le réaliser (procédé de fabrication et emballage)
- Adapter une ou des méthodes d'analyse qui permettent de valider les performances techniques.

Il sera ainsi sensibilisé à une démarche d'écoconception rationnelle.

Objectifs

Les objectifs de cette SAÉ sont les suivants :

- En tant que technicien formulateur ou technicien matériaux, l'étudiant va devoir orienter son projet soit dans la création d'un produit, soit dans son amélioration, soit dans son adaptation ;
- Sa démarche mettra en avant la prise de conscience des enjeux environnementaux (aspects réglementaires) et il s'intéressera au cycle de vie de son produit ;
- Les étudiants mettront en pratique les outils de gestion de projet, travailleront dans le cadre d'une démarche qualité et respecteront une démarche hygiène, sécurité, environnement

Heures d'enseignement

TD	TD	1h
TP	TP	4h
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)	30h