

SAE 4.02 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

- Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux
- Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés
- Gérer des activités d'un laboratoire de chimie ou d'un atelier de production
- Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement

Heures d'enseignement

TD	TD	1h
TP	TP	7h
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)	30h