

Qualité

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Présentation

Description

L'enseignement dispensé dans cette UE consiste à donner à l'étudiant les outils qualité de la maîtrise de la conception, les principes du management de la qualité et des audits.

Heures d'enseignement

CM	CM	14h
TD	TD	14h
TP	TP	3h
P-Proj	Pédagogie par projet	10h

Pré-requis obligatoires

Connaissances de base en qualité UE de L3 et M1 CAQ ; cours de statistiques et de métrologie de M1 CAQ.

Programme détaillé

*Apprentissage des outils préventifs de la qualité et de la sécurité : Analyse Fonctionnelle, Analyse de la valeur, Analyse des Modes de Défaillances de leurs effets et Criticité (AMDEC), HACCP (Hazard Analysis of Critical Control point).

*Approche de différents aspects pratiques de la qualité (enseignements réalisés par des professionnels) : Management de la qualité, revue de direction, Audits.

*Approches qualité spécifiques (agroalimentaire, pharmaceutique, ...)

Compétences visées

- Compétences disciplinaires :

- Appréhender les outils qualité de maîtrise de la conception. Utiliser les outils de méthodes de résolution de problème pour la maîtrise de la conception.

- Compétences organisationnelles :

La mise en pratique de cet enseignement sera réalisée sous la forme d'un ou plusieurs projets . L'un d'eux aura pour but d'effectuer une étude AMDEC sur un objet simple et courant, d'autres pourront avoir pour thème la réalisation d'audits internes,... Ce travail fera l'objet d'un rapport et/ou d'une soutenance orale.

- Compétences relationnelles :

Travail en groupe de 4 à 5 personnes pour les divers projets.