

## Réparer le vivant / Initiation à la qualité



Niveau d'étude  
BAC +3



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## Présentation

---

### Description

Biomatériaux et ingénierie tissulaire : Définition des biomatériaux - Catégories de Biomatériaux (polymères – céramiques – métaux et alliages métalliques – composites) - Biomatériaux et biocompatibilité - Définition de l'Ingénierie Tissulaire – Exemples d'applications aux tissus osseux et vasculaires.

Assurance Qualité : Introduction aux métiers de la qualité - Présentation de l'industrie pharmaceutique - Management de la qualité ;  
Les BPF : Bonnes Pratiques de Fabrication ; Les APR : Annual Product Review.

Stage (4 semaines minimum)

---

### Objectifs

Apporter des outils utiles pour la poursuite en Master Ingénierie de la Santé

---

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu : 50 %

Stage : 50 %

---

### Compétences visées

- **Expression et communication écrites et orales**
  - Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- **Positionnement vis à vis d'un champ professionnel**
  - Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte
  - Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- **Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle**

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

---

## Liste des enseignements

---

Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits

---