

## UE 3 : Qualité des produits végétaux



Niveau  
d'étude  
BAC +5 /  
master



ECTS  
3 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

### En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

- Les qualités des produits végétaux : Définition, diversités
- Caractérisations et évaluations de la qualité, approche technologique (méthodes analyses et outils).
- Maîtrise de la qualité en production et post-récolte (conservation, transport)
- Maladies physiologiques en pré- et post-récoltes
- Qualité des plantes en milieux contraignants (Murs et toitures végétalisées, pelouses de stades, agriculture urbaine...)
- Qualité et santé humaine
- Valorisations de la qualité auprès des consommateurs (réglementation, certification et protection juridique ...)

Interventions de conférenciers sur les différents thèmes et travaux de groupes

### Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	20h
TP	Travaux pratique	10h

### Pré-requis obligatoires

#### Notions et contenus

Biologie et physiologie végétale, biochimie, agronomie, productions végétales, techniques d'extraction et/ou de caractérisation de molécules.

#### Compétences

- Connaître la physiologie et la biologie du développement de la plante

- Maîtriser les systèmes de productions végétales
- Être capable de travailler en groupe

## Compétences visées

Être capable de :

- Distinguer la diversité des composantes de la qualité des productions végétales.
- Maîtriser les outils qui permettent d'appréhender et de caractériser la qualité des productions végétales de l'échelle micro- à macroscopique.
- Comprendre les enjeux en lien avec la valorisation des productions végétales auprès des consommateurs.
- Développer une approche intégrative prenant en compte la relation entre la qualité des productions végétales et leur impact sur la santé physique et le bien être des individus.

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

- › Angers

### Campus

- › Campus Belle-beille