

# Descriptif de module

## Filière Bachelor en Viticulture et Œnologie

La description de ce module définit les conditions cadres du déroulement de l'enseignement des cours le constituant. Ces conditions peuvent être modifiées ou renouvelées d'année en année mais restent inchangées durant l'année académique en cours.

### Viticulture I (2 ECTS)

**2025-2026**

Type de formation : ☒ **Bachelor** ☐ Master

Type de module : ☒ **Obligatoire**

Langue : **Français**

Semestre : **S3**

Responsable du module : **Markus Rienth**

### Objectifs

A la fin du module, l'étudiant-e sera capable :

- De bien connaître la base morphologique et anatomique de la vigne.
- De reconnaître, de nommer et décrire les principales parties, organes et tissus de la vigne ainsi que leur fonctionnements.
- De connaître les principaux modes de conduite utilisés dans les différents vignobles suisses et mondiaux.
- D'expliquer les principaux facteurs déterminant leur choix dans les différentes régions.

### Unités de cours

| Unité de cours                             | Caractère   | Présence       | Semestre |
|--------------------------------------------|-------------|----------------|----------|
| <b>Anatomie et morphologie de la vigne</b> | Obligatoire | TP obligatoire | S3       |
| <b>Modes et conduite de la vigne I</b>     | Obligatoire | TP obligatoire | S3       |

Répartition horaire :

|                         |           |                 |
|-------------------------|-----------|-----------------|
| Enseignement            | <b>10</b> | Périodes        |
| TP, sorties, excursions | <b>10</b> | Périodes        |
| Travail individuel      | <b>2</b>  | Périodes        |
| <b>Total</b>            | <b>22</b> | <b>Périodes</b> |

## Prérequis

Aucun prérequis nécessaire.

## Modalité de validation

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Module         | <ul style="list-style-type: none"><li>– Se référer au " Règlement d'études de la filière Bachelor of Science HES-SO en Viticulture et Œnologie " en vigueur.</li><li>– La moyenne du module n'est calculée que lorsque tous les cours sont validés</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unité de cours | <ul style="list-style-type: none"><li>– Le cours est validé à condition que la note moyenne des évaluations soit supérieure ou égale à 3.8.</li><li>– Une note de cours inférieure à 3.8 entraîne une inscription d'office à la remédiation du cours.</li><li>– La remédiation est réussie avec une note égale ou supérieure à 3.8.</li><li>– La note de remédiation maximale est de 4.0.</li><li>– Le droit à la remédiation ne peut s'exercer qu'une seule fois par cours.</li><li>– En cas d'échec à la remédiation, l'étudiant-e peut répéter le cours.</li><li>– Le droit à la répétition ne peut s'exercer qu'une seule fois.</li></ul> |

## Unité de cours : Anatomie et morphologie de la vigne

### Compétences visées :

- Nommer les différentes parties de la vigne, et décrire les tissus qui les composent.
- Décrire et expliquer le rôle des tissus méristématiques.
- Décrire et expliquer le rôle des tissus de soutien.
- Décrire et expliquer le rôle des tissus conducteurs.
- Expliquer le fonctionnement de ces tissus et décrire les troubles et accidents qui peuvent se produire dans ces tissus.

### Contenu :

- Travaux pratiques (ex. : coupes histologiques, observations microscopiques, etc.) de différents organes et/ou tissus de la vigne

### Répartition horaire :

|                         |           |                 |
|-------------------------|-----------|-----------------|
| Enseignement            | 2         | Périodes        |
| TP, sorties, excursions | 8         | Périodes        |
| Travail individuel      | 2         | Périodes        |
| <b>Total</b>            | <b>12</b> | <b>Périodes</b> |

### Modalités d'enseignement :

☒ Frontal participatif      ☒ Atelier / Laboratoire      ☐ Séminaire

### Modalités de présence :

- TP : présence obligatoire pour le premier TP laboratoire (introduction).  
En cas d'absence non justifiée, l'étudiant-e n'est pas admis-e à ou aux évaluation(s), il/elle est inscrit-e à la répétition du cours
- Cours frontaux : présence non obligatoire

### Modalités d'évaluation :

Evaluation(s) durant le semestre

### Références bibliographiques :

- Fournioux J.-C. & Adrian M. 2011. Morphologie et anatomie de la vigne, Edition Féret, 144 p.

### Responsables-s de l'enseignement :

Madame Tara Smit-Sadki

e-mail : [tara.smit-sadki@changins.ch](mailto:tara.smit-sadki@changins.ch)

## Unité de cours : Modes et conduite de la vigne I

### Compétences visées :

- Définir ce qu'est un système de conduite de la vigne et expliquer ses différentes composantes.
- Mentionner et décrire les principaux systèmes de conduite utilisés dans les vignobles en Suisse et dans le monde.
- Comparer pour chaque mode de conduite les avantages et les inconvénients.
- Expliquer les facteurs principaux déterminant le choix d'un système de conduite de la vigne.

### Contenu :

- Définition.
- Choix du mode de conduite.
- Classification des modes de conduite.
- Principaux modes de taille.

### Répartition horaire :

|                         |           |                 |
|-------------------------|-----------|-----------------|
| Enseignement            | 8         | Périodes        |
| TP, sorties, excursions | 2         | Périodes        |
| Travail individuel      | 0         | Périodes        |
| <b>Total</b>            | <b>10</b> | <b>Périodes</b> |

### Modalités d'enseignement :

☒ Frontal participatif      ☒ Atelier / Laboratoire      ☐ Séminaire

### Modalités de présence :

- TP : présence obligatoire.  
En cas d'absence non justifiée, l'étudiant-e n'est pas admis-e à ou aux évaluation(s), il/elle est inscrit-e à la répétition du cours
- Cours frontaux : présence non obligatoire

### Modalités d'évaluation :

Evaluation(s) durant le semestre

### Références bibliographiques :

--

### Responsables-s de l'enseignement :

Madame Tara Smit-Sadki

e-mail : [tara.smit-sadki@changins.ch](mailto:tara.smit-sadki@changins.ch)