

 <p>Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale Fachhochschule Westschweiz University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland</p>	<b>Descriptif de module</b> <b>Filière Bachelor en Viticulture</b> <b>et Œnologie</b>	 <p><b>CHANGINS</b> haute école de viticulture et œnologie</p>
<b>Crédits ECTS : 5</b>	<b>Séminaires semestre IV</b>	<b>2024-2025 (S4)</b>
Séminaires liés :	Production viticole Summer University (SU) Séminaire d'automne (SA)	Séminaire Séminaire Séminaire
Durée séminaire :	1 semaine sauf SU 2 -3 semaines SU	
Responsable du module :	Anne-Claire Silvestri	anne-claire.silvestri@changins.ch
Responsables séminaires :	Jean-Philippe Burdet (Prod. viticole) Mélanie Weikert (SU) Luc Delmaire (SA)	jean-philippe.burdet@changins.ch melanie.weikert@changins.ch luc.delmaire@changins.ch
Langue d'enseignement :	Français, sauf la SU qui se déroule en anglais	
Présence :	<u>Autres séminaires</u> Obligatoires, en cas d'absence non justifiée l'étudiant n'est pas admis à ou aux évaluation(s), il est inscrit à la répétition du cours	
Prérequis :	<u>Production viticole</u> Avoir validé les modules Sols et climat I, Viticulture I et Techniques culturales I et le séminaire durabilité <u>Summer University (SU)</u> Avoir validé l'examen d'anglais Sous réserve d'acceptation du responsable du séminaire <u>Séminaire d'automne (SA)</u> Avoir validé le séminaire vendange du S3	
Modalité d'évaluation :	Présentation, rapport, évaluation	
Modalité de validation du module :	Se référer au " Règlement d'études de la filière Bachelor of Science HES-SO en Viticulture et Œnologie " en vigueur. La moyenne du module n'est calculée que lorsque tous les cours sont validés.	
Modalité de validation des séminaires :	Chaque séminaire est validé à condition que la moyenne des évaluations soit au minimum de 3.8. La ou le candidat-e ayant obtenu une note de cours inférieure à 3.8 est inscrit-e d'office à la remédiation de ce cours. Si la remédiation est réussie, la note finale obtenue au cours après remédiation est de 4.0. Le droit à la remédiation ne peut s'exercer qu'une seule fois par cours. En cas d'échec à la remédiation, l'étudiant-e peut répéter le cours. Le droit à la répétition ne peut s'exercer qu'une seule fois.	
Modalités de remédiation	Remédiation possible pour le séminaire production viticole Autres séminaires : pas de remédiation possible	
Objectif du module	Mise en pratique des enseignements théoriques	

### Séminaire Production viticole (1 semaine)

Compétences visées :	<p>Etudier un cas viticole in situ :</p> <p>Cette étude peut porter sur l'analyse des sols, du climat et des plants de vigne d'un vignoble avec des problèmes, d'une reconstitution d'une vieille vigne ou l'implantation d'un nouveau vignoble</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Proposer des techniques culturales et une mécanisation en adéquation avec le vignoble étudié</li><li>· Etudier des profils de sol</li><li>· Cartographier la zone viticole</li><li>· Analyser les données climatiques</li><li>· Proposer des solutions aux problèmes en se conformant à la législation locale :</li><li>· Rechercher les textes législatifs relatifs à la production viticole régionale</li><li>· Réaliser une synthèse des problèmes rencontrés</li><li>· Proposer les cépages et porte-greffes adaptés</li><li>· Proposer une ou plusieurs solutions d'amélioration du vignoble</li></ul>
----------------------	---

Contenu du cours :	Le contenu du cours est établi selon le cas étudié.
--------------------	---

Bibliographie :	--
-----------------	----

### Séminaire Summer University (2 -3 semaines)

Compétences visées :	<ul style="list-style-type: none"><li>- Confronter ses compétences professionnelles et culturelles européennes (ancien monde) avec les réalités viti-vinicoles du nouveau monde (Amérique du Nord et/ou Australie et/ou Afrique du Sud)</li><li>- En Europe : organisation Changins</li><li>- A l'étranger : organisation par les universités partenaires</li><li>- Il est exigé des étudiants une très forte motivation personnelle à découvrir et à partager leurs expériences professionnelles et humaines</li><li>- Les cours de Summer University ont lieu alternativement en Europe, en Amérique du Nord, en Afrique du Sud et en Australie</li><li>- Les étudiants sélectionnés bénéficient d'un soutien financier pour pouvoir assumer les dépenses liées à ce séminaire particulier (logement, transports)</li></ul>
----------------------	---

Contenu du cours :	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sols et climat</li><li>- Viticulture et cépages</li><li>- Techniques de vinification</li><li>- Commercialisation</li><li>- Marché des vins des régions étudiées</li><li>- Résultats des recherches scientifiques des établissements visités</li><li>- Conditions professionnelles locales</li><li>- Conditions culturelles locales</li></ul>
--------------------	--

Bibliographie :	
-----------------	--

Séminaire d'Automne (1 semaine)	
Compétences visées :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluer et suivre la maturité de la vendange</li> <li>- Maitriser les outils d'analyse et poser un jugement sur la qualité physiologique des raisins</li> <li>- Quantifier et qualifier une récolte</li> <li>- Ampélographie : observer différents critères de détermination d'un cépage international en situation de pre-vendanges</li> <li>- Physiologie de la vigne : repérer les différentes maladies en période pre-vendange</li> <li>- Malherbologie : observer la flore viticole estivale</li> <li>- Protection de la vigne : observer et reconnaître les symptômes et les dégâts des maladies présentes avant vendanges</li> </ul>
Contenu du cours :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visite de la collection ampélographique</li> <li>- Visite de parcelles avec observation et prélèvements, estimation du rendement</li> <li>- Machinisme : présentation des machines à vendanger et des facteurs associés</li> <li>- Analyses et suivi de maturité</li> <li>- Visite de parcelles avec des symptômes et dégâts de maladies</li> </ul>
Bibliographie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Galet, P 2000 : Dictionnaire encyclopédiques des Cépages</li> <li>- Dupraz P. &amp; J. L. Spring 2010 : Principales variétés de vigne cultivées en Suisse</li> <li>- Fiches Agridea 7.03</li> <li>- Reynard, Shaerer, Gindro, Viret, 2019 : Virus, bactérie et phytoplasme</li> </ul>
Descriptif relu le :	Octobre 2024
Par :	Anne-Claire Silvestri
Validée COPIL HES le	Octobre 2024