

Situé à Nyon, **CHANGINS** est un site de formation et de recherche unique en Suisse qui constitue le centre de compétences national pour la formation supérieure des métiers de la vigne et du vin. Pour le secteur « sol et environnement », nous mettons au concours un poste de :

**Collaborateur(-trice) scientifique en écologie microbienne à 80%**  
**(contrat de durée déterminée, 24 mois)**

**Emploi**



**Hes-so**

Haute Ecole Spécialisée  
de Suisse occidentale  
Fachhochschule Westschweiz

**Mission**

Vous intégrez le secteur « sol et environnement » de CHANGINS qui assure l'enseignement et mène des projets de recherche dans le domaine de la biodiversité microbienne des sols, de la préservation des sols et de leurs fonctions, de la gestion de l'enherbement dans les vignes, de la cartographie et de l'utilisation de drones à des fins agronomiques. Vous collaborez avec l'équipe en place ainsi qu'avec le laboratoire de biologie moléculaire du Professeur Alexandre Kuhn de la HES-SO Valais dans le cadre d'un projet ayant pour but de développer un outil de profilage moléculaire basé sur le séquençage ADN d'Oxford nanopore pour identifier les microorganismes (protistes) du sol qui présentent un intérêt majeur pour la gestion et le rendement agricole. Dans un second projet, vous évalueriez l'impact des pesticides et d'autres stress sur le microbiome des sols viticoles et agricoles (séquençage Illumina).

**Profil souhaité**

- Postdoctorant ou post-Master avec expérience professionnelle en lien avec la fonction
- Très bonnes compétences dans le domaine de l'analyse moléculaire (PCR, séquençage ADN de deuxième et troisième génération) des communautés microbiennes, de bioinformatique, phylogénie et statistiques
- Personnalité ouverte et appréciant travailler en équipe
- Maîtrise du français et de l'anglais. Un très bon niveau de rédaction en anglais est requis pour ce poste.

**Durée du contrat : 24 mois**

**Entrée en fonction : 1<sup>er</sup> mars 2023 ou à convenir**

Les dossiers de candidature complets (lettre de motivation, curriculum vitae, certificats de travail, diplômes) sont à adresser à **M. Jimmy Salchegger**, Responsable RH, par e-mail ([jimmy.salchegger@changins.ch](mailto:jimmy.salchegger@changins.ch)). Les postulations resteront ouvertes jusqu'à la sélection du bon candidat.

Pour plus d'informations en lien avec le poste, **Dr Thierry Heger**, professeur de sciences du sol, se tient à votre disposition par e-mail ([thierry.heger@changins.ch](mailto:thierry.heger@changins.ch)).



Haute école de viticulture et œnologie | école supérieure de technicien/ne vitivinicole | école du vin