

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

### Interactions Êtres humains - Environnements (3BL1204)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Bachelor en biologie et ethnologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Pilier principal B A - archéologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Pilier principal B A - géographie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Pilier secondaire B A - archéologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

#### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

#### Equipe enseignante

Elena HAVLICEK et Werner MUELLER

#### Contenu

1. Fonctionnement et organisation des écosystèmes naturels.
2. Les écosystèmes influencés par l'eau.
3. Ressources et événements géologiques.
4. Histoire de l'agriculture et fonctionnement de l'agro-écosystème
5. L'agriculture - enjeux dans le passé. Mémoires des sols et agriculture.
6. Liens entre humains, roches et sols.
7. Transformation des écosystèmes naturels en agro-écosystèmes.
8. Histoire du climat (causes et effets), évolution et dispersion des hominidés.
9. L'histoire de la végétation et de la faune à partir du dernier interglaciaire.
10. Domestication des plantes et des animaux.
11. Les effets de l'introduction des espèces domestiques sur les espèces sauvages.
12. Les maladies apparues en lien avec une vie en agglomération et proximité des animaux domestiques.

#### Forme de l'évaluation

examen écrit 1 heure

#### Documentation

documents sur moodle

#### Pré-requis

pas des pré-requis

#### Forme de l'enseignement

cours magistraux