

# Fondamental 4

---

 **ECTS**  
9 crédits

 **Composante**  
UFR  
Géographie,  
Histoire,  
Économie et  
Société

 **Volume horaire**  
103h

 **Période de  
l'année**  
Semestre 3

## LISTE DES ENSEIGNEMENTS

---

Options thématiques	9 crédits	103h
De la variabilité aux changements climatiques	4,5 crédits	51,5h
Hydro-géomorphologie : des processus à la gestion des bassins versants	4,5 crédits	51,5h
Paléoenvironnement et géoarchéologie : crises et risques du passé	4,5 crédits	51,5h

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**