

# UE2 : BLOC DE COMPÉTENCES TRANSVERSALES ET LINGUISTIQUES

---

 ECTS  
9 crédits

 Composante  
UFR de  
géographie  
(UFR08)

 Volume  
horaire  
52h

 Période de  
l'année  
Automne

## Liste des enseignements

**Langues vivantes 1** **2 crédits**

**Mathématiques : Calcul matriciel  
et optimisation** **36h**

**Statistiques S3** **41h**