

# Licence Sciences de la vie et de la Terre

## Du climat aux grand paysages du globe

Responsable	Descriptions	Informations
Claude VELLA (Responsable UE) claude.vella@univ-amu.fr	Code : SVT4U85  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Partie 1. notions de climatologie : l'atmosphère, le rayonnement solaire : bilan radiatif et effet de serre, température et eau dans l'atmosphère, et les principes de circulation atmosphériques, les grands climats du globe les changements climatiques du quaternaire et les dérèglements de l'anthropocène.

Partie 2. notions de Géomorphologie géomorphologie structurale et reliefs volcaniques; géomorphologie dynamique : les paysages et modelés fluviaux, les paysages et modelés du glaciaire, les paysages et modelés karstiques, les paysages et modelés littoraux (récifs coralliens, côtes rocheuses, côtes sableuses : estuaires et deltas ; notions de risques littoraux).

2 sorties terrain: Calanques de Marseille ; Buech.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la toxicologie et de la géographie dans le cadre des problématiques des sciences de l'environnement.

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Répartition horaire: CM 10h, TD 8h, TP 12h (dont 6h TP terrain).

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

J.-P. Amat, C. Le Coeur, E. Gautier, L. Dorize, 2014. Éléments de géographie physique, Edt Bréal, 464 p.  
Y. Veyret, J.-P. Vigneau, 2001. Géographie Physique Milieux et environnement dans le système terre , Edt Armand Colin, 368 p.  
Y. Lageat, 2019. Les variations du niveau des mers, Presse universitaires de Bordeaux, col. Enquêtes de Science. 248 p.  
M. Campy et JJ Macaire, 1989. Géologie des formations superficielles, ed. Masson, 433 p.  
E. Bird, 2007. Coastal Geomorphology, an Introduction, ed. J. Wiley and son, 411 p.  
M. Renard, Y. Lagabrielle, E. Martin, M. de Rafélis Saint Sauveur, S. Leroy et al., 2021. Éléments de géologie, ed. DUNOD, 1152 p.

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

notion du collège programme de géographie

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 8 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

### CODES APOGÉE

- Aucune valeur définie.

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/06/2024