

# SORTIES SUR LE TERRAIN EN GÉOLOGIE

+ En Normandie pour les SVT



**GEOLOGIC  
DIFFUSION**

# DES SORTIES SUR-MESURE

Conception de **sorties sur le terrain « clé en main » en géologie**, pour les Sciences de la Vie et de la Terre **en lien avec les items du programme du cycle 4 à la terminale**, créées en fonction des besoins des enseignants et des élèves.

Solutions d'accompagnement des enseignants et des élèves en salle en aval ou amont des sorties (*préparation du terrain et/ou activités sur échantillons prélevés sur le terrain*).

Solutions sur le terrain en Normandie pour de nombreux items du programme.  
Sorties hors région sur demande.

Possibilités de sorties sur le terrain ou de création de supports pédagogiques en **anglais** et **espagnol** dans le cadre des EPI.



Éligible au pass Culture.



## THÈMES PROPOSÉS POUR LE CYCLE 4

- + **Les changements climatiques passés** : découverte de blocs erratiques et de sédiments périglaciaires du Quaternaire, le long du littoral normand
- + **La tectonique des plaques et les séismes** : découverte de couches du Paléozoïque basculées lors de la formation d'une chaîne de montagnes il y a environ 350 Ma, ou encore d'une faille normale affectant des terrains du Jurassique
- + **Évolution des espèces** : comparaison des faunes fossiles du Jurassique avec les mollusques actuels du littoral (collecte sur le terrain)
- + **Risques naturels, aléas et mesures de protection** : la problématique du recul des côtes sur le littoral normand



Roche sédimentaire périglaciaire du Quaternaire  
(Les changements climatiques passés, Cycle 4)



Discordance du Jurassique sur le Cambrien  
(Tectonique des plaques, Cycle 4 - Zones de collision,  
Première - Chronologie relative, Terminale)

## THÈMES PROPOSÉS POUR LA SECONDE

- + **Érosion, altération et paysages** : l'érosion sur l'estran, l'arène granitique, des paysages à roches dures et tendres
- + **Sédimentation et milieux de sédimentation** : la série des roches détritiques du Paléozoïque normand (schistes, grès, conglomérats).

## THÈMES PROPOSÉS POUR LA PREMIÈRE

- + **Les zones de collision et le raccourcissement** : la chaîne Hercynienne de Normandie

## THÈMES PROPOSÉS POUR LA TERMINALE

- + **La chronologie relative (superposition, recoupement, inclusion)** : couches horizontales faillées, basculement et discordance, injection de filons
- + **Fossiles stratigraphiques** : découverte et comparaison des faunes du Bathonien et du Callovien normand



Roche sédimentaire détritique (grès) de la série du Paléozoïque normand (Sédimentation et milieux de sédimentation, Seconde)



Filon de recoupant des strates inclinées (Principes de chronologie relative, Terminale)



Faune du Bathonien normand (Évolution des espèces, Cycle 4 - Fossiles stratigraphiques, Terminale)



**GEOLOGIC**  
DIFFUSION



## PARCOURS DE Y. POPRAWSKI

- + 2022 à aujourd'hui : Géologue indépendant et dirigeant de Geologic-Diffusion
- + 2020-2022 : Enseignant-chercheur contractuel en géologie, Université d'Angers
- + 2019 : Diplôme Universitaire (équivalent M2) « Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation », Université de Caen
- + 2018 : Création de Geologic-Diffusion
- + 2017 : CAPES en Sciences de la Vie et de la Terre, académie de Caen Normandie
- + 2015-2016 : Post-doctorat en géologie, Institut Jaume Almera, Barcelone, Espagne
- + 2012-2014 : Attaché temporaire d'enseignement et de recherche en géologie, Université de Caen puis de Montpellier
- + 2012 : Doctorat de Géologie, Université de Grenoble
- + 2008 : Master 2 Recherche « Terre Solide », Université de Grenoble
- + 2006 : Licence Géosciences, Université des Sciences d'Angers



**Yohann POPRAWSKI**

**06 70 16 40 62**

y.poprawski@gmail.com  
www.geologic-diffusion.com

 Geologic Diffusion