

**Développements**
**04 - Gaïa - Prolithos - Zarcone - Mirani Boutiller**

Année	<b>2</b>	Heures CM	<b>0</b>	Caractère	<b>obligatoire</b>	Code	<b>B</b>
Semestre	<b>4</b>	Heures TD	<b>39</b>	Compensable	<b>oui</b>	Mode	-
E.C.T.S.	<b>3</b>	Coefficient	<b>3</b>	Session de rattrapage	<b>oui</b>		

**Responsable :** Mme Zarcone

**Autres enseignants :** Mme Boutillier, Mme Mirani

**Objectifs pédagogiques**

Les développements Prolithos sont trois workshops intensifs qui se tiendront la semaine du 20 au 24 avril 2026 et il aura lieu dans Les Grands Ateliers (96 Bd de Villefontaine, 38090 Villefontaine). Les étudiants dormiront sur place.

Objectifs pédagogiques :

- Découvrir et analyser les caractéristiques des matériaux geosourcés (pierre, terre).
- Comprendre le fonctionnement des structures en pierre, leur morphologie et les techniques de fabrication.
- Expérimenter le déroulement des étapes d'un chantier et savoir analyser la faisabilité à plus grande échelle (l'expérimentation sera conduite à l'échelle réelle).
- Construire plusieurs prototypes de structures en pierre et en observer le comportement mécanique.