

► NOM DU STAND

UniLaSalle - Les métiers de la géologie

► PRÉSENTATION DU STAND

UniLaSalle est un Institut Polytechnique issu de la fusion de cinq écoles d'ingénieurs et de la création d'une école vétérinaire. Au cœur des enjeux de transition, il dessine une nouvelle génération de Grande Ecole qui unit les sciences du Vivant, de la Terre, de l'Environnement et de l'Energie aux Sciences industrielles et aux technologies du numérique.

Le stand présente les métiers de la Géologie, les outils des Géosciences et les formations post-bac – ingénieurs (Bac+5) et Bachelors (Bac +3) – en Géosciences et Environnement d'UniLaSalle sur son campus de Beauvais.

Ces formations professionnalisantes mettent l'accent sur le terrain, les outils de laboratoire et le numérique.

► LES ANIMATIONS A DÉCOUVRIR

Animations :

- Les métiers des Géosciences

Tous les jours 10h30-11h30 et 14h00-14h30

- Les minéraux et les roches utiles : utilisation dans l'industrie

Tous les jours 10h30-11h30 et 14h00-15h00.

Et aussi toute la journée, nos démonstrations, ateliers, expériences interactives :

- Les métiers des Géosciences

- Les minéraux et les roches utiles : utilisation dans l'industrie ;

- Les métiers des Géosciences ;

- Fouilleurs en herbe : chercher / dégager des fossiles, minéraux et roches ;

- Reconnaître la géologie d'un paysage en photo-aérienne au stéréoscope ;

- La géologie en réalité virtuelle : reconstitution 3D d'un site géologique il y a 80 et 60 millions d'années d'après l'étude de ses roches et de ses fossiles ;

- Observer des roches et minéraux au microscope et à la loupe binoculaire ;

- Maquette d'une installation géothermique ;

- Mesurer le niveau d'une nappe phréatique avec une sonde.

► LES PRINCIPAUX MÉTIERS REPRÉSENTÉS

Les géologues sont amenés à travailler dans des secteurs d'activité très variés.

7 principaux cœurs de métiers :

- Les ressources minérales, mines et carrières, matériaux durables ;
- Les ressources énergétiques (fossiles, nouvelles, renouvelables), stockage souterrain ;
- L'environnement, l'hydrogéologie et la gestion des eaux souterraines, remédiation aux sites et sols pollués ;
- L'aménagement du territoire et la géotechnique (Bâtiment et Travaux Publics) ;
- Les risques naturels (érosion des côtes, inondations, glissements de terrain, séismes, volcanisme, ...) et climatiques ;
- La gestion des environnements marins par les géosciences ;
- Le numérique appliqué aux géosciences (Géomatique, Data Science, modélisation, VR et IA).

► LES EXPOSANTS ET PARTENAIRES

Institut Polytechnique UnilaSalle
Campus de Beauvais
19, rue Pierre Waguet. BP 30313. 60026 Beauvais Cedex.

► EN SAVOIR PLUS :

www.unilasalle.fr

Formations en Géosciences et Environnement :

www.unilasalle.fr/geologie

Journées Portes Ouvertes, Immersion sur le terrain et sur le campus :

www.unilasalle.fr/portes-ouvertes-rdv-orientation