

Géologie appliquée au BTP - Géotechnique

Le géotechnicien conçoit, dimensionne et réalise tous les types d'ouvrages liés au terrain : **routes, fondations, soutènements, barrages, tunnels, centres de stockage** de surface ou souterrains, etc. Il définit le cadre géologique et hydrologique (**nature des sols et des roches, structure et propriétés** du massif à l'échelle d'un ouvrage, **environnement et risques naturels**) de cet ensemble et éventuellement l'exploite (**carrières, cavités minières**).

L'objectif de la formation en Géotechnique au Cnam est de fournir une pluridisciplinarité en **Géologie, Géotechnique**, et **Génie civil**, nécessaire à l'approche naturaliste, l'analyse des données, la modélisation, la conception des ouvrages et leur réalisation. Le [géotechnicien](#) acquiert la maîtrise du terrain qui le rend capable d'intervenir à tous les stades des projets.

L'élève qui débute au Cnam peut commencer par quelques unités d'enseignement formant un [certificat de compétence](#) (on en propose 3), ou viser un Bac + 2 ([technicien supérieur, diplôme d'établissement](#)) ou une [licence](#). Celui qui a déjà un diplôme dans un autre domaine (Géologue, Agronome, Hydraulicien...) peut entrer dans le [cycle préparatoire du diplôme d'ingénieur](#) qui compte 3 années dont les UE se répartissent, en **cours du soir**, sur 4 à 5 ans de formation. Il bénéficiera d'un petit nombre de dispenses d'UE à travers l'instruction du dossier de **VES**.

Une partie des [unités d'enseignement](#) de Géotechnique ou Génie géologique de la Construction (UE : GGCxyz) existent en [formation à distance](#) mais elles n'ouvrent pas tous les ans sous cette modalité. Certaines UE n'ouvrent qu'un an sur deux.

/**/ #photonext: hover, #photoprevious: hover { opacity: 0.6; } .text { border-radius: 0px; } /**/



◀ 1 / 6 ▶

Au théodolithe, mesure de fractures sur un front de taille

Le site de la chaire de BTP a été conçu pour apporter une information complète et actualisée sur l'offre BTP du Cnam. Il sert de référence aux différents acteurs du Cnam pour le [HTI](#) comme pour l'[Alternance](#).

Planning des UE HTT

[Planning prévisionnel HTT 23/24](#)

Informations, Inscriptions, scolarité, tarifs

Paris : Cnam-paris.fr

Régions : regions.cnam.fr

Suivi pédagogique des auditeurs parisiens

Appui et conseil aux centres régionaux

Chaire de BTP

web : btp.cnam.fr

Courriel : btp@cnam.fr

Case courrier EPN01

Accès 16-1-24

Cnam Paris

292, rue Saint-Martin 75003 Paris

[Plan d'accès](#)

Emplois/stages

[Consulter les offres](#)

[Diffuser une offre d'emploi ou de stage](#)

Recrutement d'enseignants

[Postuler dans l'ensemble du réseau Cnam](#)

Vous êtes en situation de handicap ?



Qualiopi 
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

