

Géologie appliquée au BTP - Géotechnique

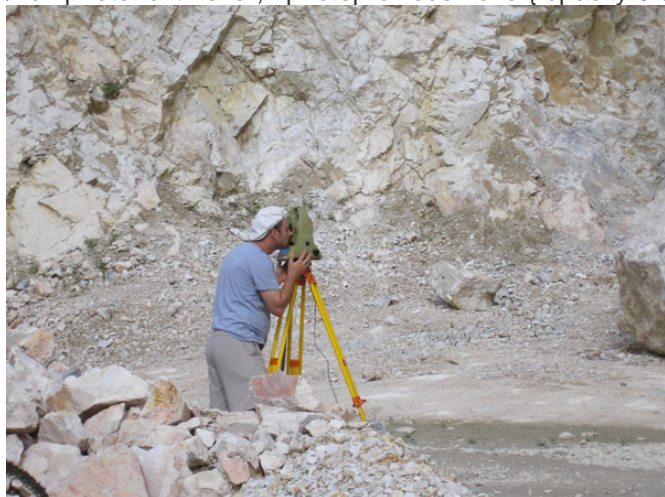
Le géotechnicien conçoit, dimensionne et réalise tous les types d'ouvrages liés au terrain : **routes, fondations, soutènements, barrages, tunnels, centres de stockage** de surface ou souterrains, etc. Il définit le cadre géologique et hydrologique (**nature des sols et des roches, structure et propriétés** 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



Planning des UE HTT
Planning prévisionnel

Emplois/stages

[Consulter les offres](#)

[Poster une offre](#)

[Recruter un apprenti](#)

Recrutement d'enseignants

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

Contact pour les auditeurs :

Se reporter à la fiche UE ou du diplôme

Contact pour les personnels du Cnam :

Marie-José Cabana

@ : marie-jose.cabana@lecnam.net

Tel : 01 40 27 21 10

Case courrier EPN01

Accès 16-1-24 ([Plan d'accès](#))

Cnam Paris

292, rue Saint-Martin 75003 Paris

<http://btp.cnam.fr/ancien-site-geotechnique/geologie-appliquee-au-btp-geotechnique--591930.kjsp?RH=137182401916>