

ENSG

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE GEOLOGIE

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE LORRAINE



Rue du Doyen Marcel Roubault
B.P. 40
54501 Vandœuvre-les-Nancy cx
Tél. : 03 83 59 64 15
Fax : 03 83 59 64 64
Personnes à contacter :
Jean-Marc Montel,
Responsable des Concours
Barbara Gillet, Service Concours
Tél. : 03 83 59 64 07
<http://www.ensg.inpl-nancy.fr>

V O C A T I O N

Former des Ingénieurs aptes à concevoir, diriger et exécuter des travaux industriels dans les domaines liés essentiellement à l'exploration, l'exploitation, l'aménagement et la gestion du sol, du sous-sol et des eaux dans le respect de l'environnement.



LES ETUDES

Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Géologie de l'INPL - validé par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) depuis 1934. Il est équivalent au Master Degree. Ecole publique. Durée des études : 3 ans - Niveau : Bac + 5. Possibilité de semestre à l'étranger. Régime : externat. Logement possible en studio dans la Résidence INPL-Brabois proche de l'Ecole et qui ouvre droit à l'APL. Frais de scolarité : 552,57 € + sécurité sociale (inscriptions + 146 € complémentaires).

RECRUTEMENT

Places offertes aux concours communs polytechniques :

| MP | PC | PSI |
|----|----|-----|
| 10 | 12 | 10 |

Autres recrutements :

- Banque d'épreuves G2E réservé aux élèves des Classes Préparatoires BCPST : 68 places offertes.
- Cycles Préparatoires Polytechniques (Grenoble, Nancy, Toulouse) : 10 places offertes.
- Licence : 2 à 6 places offertes.
- Admission sur titres en 2^{ème} année : 0 à 4 places offertes.

FORMATION

Tronc commun : Semestres 5, 6 (année I) et 7 (année II)

- Formation en Mécanique : 1/4
- Formation en Mathématiques Appliquées et Informatique : 1/4
- Formation générale en Géosciences : 1/2
- 2 Ecoles de Géologie de Terrain (4 semaines)
- Formation humaine et économique
- Anglais + (anglais conférences générales, sécurité, gestion de projet).

Spécialisation :

Semestre 8 (année II)

5 parcours de pré-spécialisation : Géotechnique-Génie Civil / Gestion de l'environnement, eaux et hydrosystèmes / Matières premières minérales / Géosciences pétrolières / Réservoirs.

- Un projet de laboratoire
- Stage industriel (6 à 8 semaines)

Semestre 9 (année III)

Choix d'une option d'approfondissement :

- Eau : Ressources, Technologies, Gestion
- Géotechnique
- Génie et gestion des matières premières minérales
- Géosciences pétrolières
- Ingénierie et hydrodynamique des réservoirs

- Géologie numérique
- Sciences et technologies de l'environnement - option transversale INPL

- Projet de laboratoire (120 heures)

Semestre 10 (année III)

- Stage industriel de fin d'études, séminaires et soutenances (6 mois)

Projets / Stages

- 2 projets personnels
- 2 stages en entreprise (8 mois)

ETRANGER

Des échanges d'élèves de 3^{ème} année avec des Universités et des Ecoles étrangères sont organisés dans le cadre de programmes internationaux : Grande-Bretagne, Canada, USA, Universités de Barcelone, Lulea, Freiberg, Brésil.

30 % des élèves effectuent leur stage de 3^{ème} année à l'étranger.

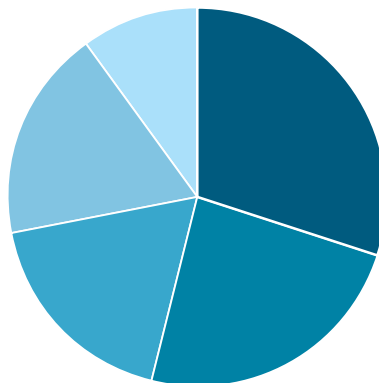
RECHERCHE

Il existe quatre laboratoires principaux dont 3 associés au CNRS et 3 laboratoires secondaires (associés CNRS).






La Fédération de Recherche Eau-Sol-Terre associée au CNRS regroupe 8 laboratoires

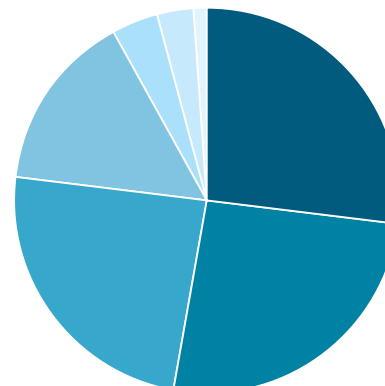
ASSOCIATIONS

- Bureau des élèves : Tél. : +33 (0)3 83 59 64 74 - bde@ensg.inpl-nancy.fr
- Bureau des sports, Bureau des arts, Ingénieurs sans frontière, Géol au ski, Géol Marine, Hoé Nancy.
- ADN Junior entreprise : www.adn.fr.nf/
- Forum Géol - Entreprises : Tél/fax : +33 (0)3 83 59 64 61 - forum@ensg.inpl-nancy.fr
- Association des Anciens élèves : Tél. : +33 (0)3 83 59 64 15 - www.geolien.net



Les Secteurs

| | | |
|---|------------------------------------|------|
|  | Géotechnique - Génie Civil | 31 % |
|  | Matières premières énergétiques | 30 % |
|  | Eau - Environnement | 16 % |
|  | Matières premières minérales | 13 % |
|  | Recherche / Enseignement Supérieur | 10 % |



Les Métiers

| | | |
|---|-------------------------------|------|
|  | Etudes - Conseils - Expertise | 27 % |
|  | Recherche et Développement | 26 % |
|  | Production - Exploitation | 24 % |
|  | Autres fonctions | 15 % |
|  | Informatique | 4 % |
|  | Commercial - Vente | 3 % |
|  | Administratif - Gestion | 1 % |
|  | Enseignement - Formation | 1 % |