

Grenoble INP- Pagora

ÉCOLE INTERNATIONALE DU PAPIER DE LA COMMUNICATION IMPRIMÉE ET DES BIOMATÉRIAUX



Institut polytechnique de Grenoble

461 rue de la Papeterie - BP 65
38402 St-Martin-d'Hères Cedex
Tél : 04 76 82 69 00
Fax : 04 76 82 69 33
Personnes à contacter :
Bernard Pineaux, Directeur :
direction@pagora.grenoble-inp.fr
Frédéric Munoz, Responsable
Apprentissage :
cfa-ing@pagora.grenoble-inp.fr
Détail des programmes :
<http://pagora.grenoble-inp.fr>
<http://cerig.efpg.inpg.fr>
Ecole certifiée ISO 9001, ISO 14001
et BS-OHSAS 18001 (qualité,
environnement et sécurité).

V O C A T I O N

Former des ingénieurs de haut niveau scientifique et technique, aptes à innover, opérationnels, adaptables et destinés à exercer des fonctions de direction dans une logique de développement durable, dans les secteurs :
• du Papier • de la Communication Imprimée • des Biomatériaux.

LES ETUDES

Diplôme Ingénieur de l'Institut polytechnique de Grenoble - Ecole internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux. Durée des études : 3 ans - niveau BAC + 5.

Régime : externat. Logement en cité universitaire ou résidence Houille Blanche gérée par l'association des ingénieurs de Grenoble INP (www.rhbgrenoble.com). Frais d'inscription : 769 € (Sécurité Sociale incluse) + mutuelle facultative. Exonération des frais d'inscription pour les boursiers et les apprentis.

RECRUTEMENT

Places offertes aux concours communs polytechniques :

MP	PC	PSI	PT	TSI	TPC
13	15	11	1	1	2

Autres recrutements :

Cycle préparatoire polytechnique (CPP) : 8 places

Admissions sur titres :

- 1^{ère} année (pour la formation ingénieur par l'apprentissage) :

DUT, BTS + ATS, L2 ou L3 ou équivalent : 15 places

- 2^{ème} année : Master 1^{ère} année ou équivalent : 4 places.

FORMATION

Une organisation des études adaptée au schéma européen (L-M-D)

1^{ère} Année tronc commun : Sciences de l'ingénieur, Mathématiques, Informatique, Chimie macromoléculaire, Chimie-physique, Chimie du bois, Sciences des matériaux,

puis spécialisation dès la 2^{ème} année en :

- Communication imprimée informatique, gestion de la couleur, multimédia, procédés d'impression
- Papier : Fabrication, structure et propriétés des papiers, environnement, traitements des effluents
- Biomatériaux, biocomposites, bioraffinerie, procédés de transformation.

En 3^{ème} année : management, environnement technico-économique, enseignements transversaux professionnalisants.

Une grande diversité de parcours en 3^{ème} année : **semestre électif** dans une autre école de Grenoble INP ou à Pagora (Procédés Industriels et Management Environnemental).

Stages : 1^{ère} année : 6 semaines, ouvrier. 2^{ème} année : 2 mois, assistant ingénieur. 3^{ème} année : Projet de fin d'études (5 mois).

Formation par apprentissage : Depuis 1994, jusqu'à 50% des élèves suivent leur cursus dans le cadre de l'apprentissage à partir de la 1^{ère} année (contrat de 3 ans) ou de la 2^{ème} année (contrat de 2 ans). Les apprentis sont rémunérés 53% du SMIC en 1^{ère} année, 61% en 2^{ème} année et 78% en 3^{ème} année.

Enseignements spécifiques et pédagogie par projet. L'alternance suit un rythme de 4 à 5 semaines en centre et en entreprise. Les connaissances et compétences acquises en entreprise sont prises en compte dans l'évaluation finale.

ETRANGER

Pagora favorise les échanges internationaux, grâce à un enseignement des langues performant, un service dédié aux relations internationales, un réseau d'universités partenaires en Europe et dans le monde, et un système de bourses de mobilité.

Actuellement 50 % des étudiants de Pagora effectuent un séjour à l'étranger (stages, projets, semestres).

Semestres à l'étranger : possibilités d'échanges internationaux dans le cadre du réseau CLUSTER (fondé par Grenoble INP, regroupant 11 Universités Européennes) et dans le cadre de programmes spécifiques (SOCRATES, VULCANUS, ...) sur un semestre dans une université étrangère : Darmstadt, Manchester, Stockholm, Helsinki, St-Petersbourg, Barcelone, Aveiro, Covilha, Turin, Perm, Tomsk, Trois Rivières, Montréal, Melbourne.

Une année à l'étranger :

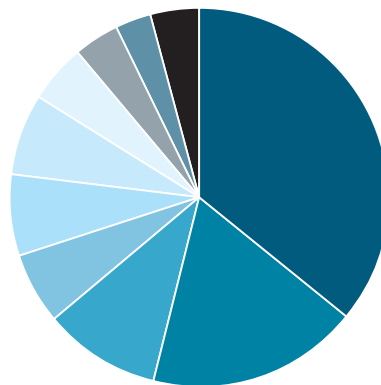
- 3 "Dual-Masters" avec des universités étrangères du réseau Cluster. 3^{ème} année dans une des universités partenaires avec obtention d'un deuxième diplôme.

- Accueil d'étudiants étrangers dans le cadre d'un Master of Science ou dans le cadre d'un post-Master degree enseignés en langue anglaise.

RECHERCHE

Possibilité de double cursus Recherche dans la spécialité : Matériaux, Electrochimie, Procédés.

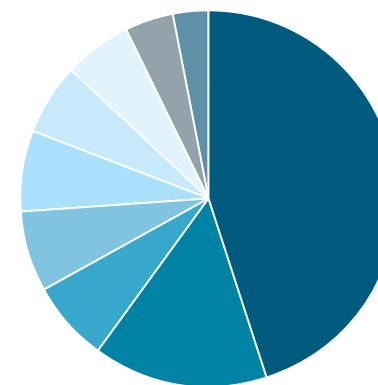
Un laboratoire associé au CNRS, le Laboratoire de Génie des Procédés Papetiers (LGP2, 88 Chercheurs) est partenaire de l'école. Les étudiants peuvent y poursuivre leur formation par un doctorat.



Les Secteurs

Production papier	36 %
Communication imprimée	18 %
Transformation, emballage	10 %
Enseignement - Formation	7 %
Ingénierie, conseil	7 %
Autres industries connexes	6 %
Produits chimiques	5 %
Administration	4 %
Recherche	3 %
Autres	4 %

- 20 % des diplômés ont des postes de Direction (Directeur, D.G. ou PDG)
- 20 % des diplômés exercent à l'étranger



Les Métiers

Méthode, gestion et contrôle	45 %
Recherche-Développement	15 %
Technico-commercial, Marketing, vente	7 %
Expertise, assistance technique	7 %
Enseignement	7 %
Informatique industrielle, de gestion	6 %
Qualité	6 %
Approvisionnement et logistique	4 %
Audit et Conseil	3 %

ASSOCIATIONS

Les associations étudiantes : • Le Cercle des élèves (événements et associations de l'école)

Tél : 04 76 82 69 68 • Forum (organisation du forum annuel des entreprises) • Grand Cercle : cercle des élèves de Grenoble INP : <http://www.grandcercle.org>.

Les associations de diplômés : • La Cellulose (Associations des diplômés de l'école) Tél : 04 76 82 69 63 lacellulose@pagora.grenoble-inp.fr • Grenoble INP-Alumni (Association des diplômés de Grenoble INP) : alumni.grenoble-inp.fr. **La vie étudiante :** <http://www.grenoble-inp.fr>.