

Annexes générales

Annexe général A :

Liste des formations INPL prises en compte dans l'enquête 2008 :

Diplômes d'ingénieurs (14)

Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux (EEIGM) :

- Ingénieur diplômé de l'EEIGM

Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires (ENSAIA) :

- Ingénieur Agronome diplômé de l'ENSAIA
- Ingénieur des Industries Alimentaires diplômé de l'ENSAIA

Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique (ENSEM) :

- Ingénieur diplômé de l'ENSEM

Ecole Nationale Supérieure de Géologie (ENSG) :

- Ingénieur diplômé de l'ENSG
- Ingénieur diplômé de la Section Spéciale de Géotechnique et de Géologie appliquée au Génie Civil de l'INPL

Ecole Nationale Supérieure en Génie des Systèmes Industriels (ENSGSI) :

- Ingénieur diplômé de l'ENSGSI
- Ingénieur diplômé de la section spéciale « Génie des Systèmes Industriels » de l'Institut National Polytechnique de Lorraine

Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques (ENSIC) :

- Ingénieur des Industries Chimiques
- Ingénieur des Techniques de l'Industrie, Spécialité Génie Chimique
- Ingénieur de la Section Spéciale de Génie Chimique

Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy (ENSMN) :

- Ingénieur civil des Mines diplômé de l'ENSMN
- Ingénieur des Techniques de l'Industrie diplômé de l'ENSMN, spécialité Matériaux et Gestion de Production
- Ingénieur des Techniques de l'Industrie diplômé de l'ENSMN, spécialité Génie Industriel – Ingénierie de la Conception.

Doctorats (14)

Les doctorats sont regroupés en écoles doctorales :

Énergie, Mécanique, Matériaux (EMMA)

- Doctorat Génie civil, hydrosystèmes, géotechnique (Gén. Civil hydro)
- Doctorat Mécanique, énergétique (Méca. Énergétique)
- Doctorat Physique et chimie de la matière condensée
- Doctorat Science et ingénierie des matériaux (Sc. Ing. Mat.)

Informatique, Automatique, Électronique et Mathématiques (IAE M Lorraine)

- Doctorat Automatique, traitement du signal (ATS)
- Doctorat Informatique
- Doctorat Rayonnement et imagerie en médecine

Sciences et Ingénierie des Ressources, Procédés, Produits, Environnement (RP2E)

- Doctorat Architecture
- Doctorat Procédés biotechnologiques et alimentaires (Pro. Bio. Alim.)
- Doctorat Sciences agronomiques (Sc. Agro.)
- Doctorat Génie des procédés et des produits
- Doctorat Génie électrique (Génie élect.)
- Doctorat Géoscience
- Doctorat Génie des systèmes industriels (GSI)

Masters (10 mentions, 29 spécialités)

- Biotechnologies, Agro-ressources, Aliment, Nutrition : BAAN

Spécialités :

Bio-procédés, Agro-alimentaire, Nutrition, Toxicologie (R) : BANT
Industries laitières (P) : IL
Management et sécurité alimentaire (P) : MSA
Sciences et Techniques de la Brasserie-Malterie (P) STBM

- Forêt, Agronomie, Génie de l'Environnement : FAGE

Spécialités :

Aquaculture continentale et gestion des peuplements piscicoles (P) ACGPP
Agronomie, Forêt, Ecosystèmes, Environnement (R) : AFEE
Conservation et Restauration des écosystèmes (P) : CRE
Génie de l'environnement (R) : GE(R)

- Chimie et Physicochimie Moléculaires : CPM

Chimie Informatique et Théorique (R) CIT

- Design Global : DG

Spécialités :

Management de l'innovation (P) : MDI

Recherche en Innovation et Conception Intégrée (R) : RICI

Verre, Design et Architecture (P) : VD

- Géosciences et Génie Civil : GGC

Spécialités :

Connaissance et gestion des sols et des eaux (P) : CGSE(P)

Connaissance et gestion des sols et des eaux (R) : CGSE(R)

Géosciences et ressources (R) : GR

Génie du sol et du sous-sol (P) : GSS

Hydro-Géo-Mécanique (R) : HGM

- Informatique : Info

Spécialités :

Perception, Raisonnement, Interaction multimodale (R) : PRIM

Services distribués et réseaux de communication (R) : SDR

- Ingénierie Système en Electronique, Electrotechnique, Automatique, Productique, Réseaux : IS-EEAPR

Spécialités :

Automatique, diagnostic, signal et bio-imagerie (R) : ADSBI

Génie électrique et électronique (R) : GE

- Mécanique, Energie, Procédés et Produits : MEPP

Spécialités :

Sûreté Sécurité des Systèmes (P) : 3S(P)

Sûreté Sécurité des Systèmes (R) : 3S(R)

Génie des Procédés (R) : GPROC

Génie des Procédés (R) : GPROD

Mécanique - Énergétique (R) : ME

- Physique & Matériaux : P&M

Spécialités :

Physique et chimie de la matière condensée (R) : PCMC

Science et ingénierie des matériaux (R) : SIM

- Conduite de Projet et Développement des Territoires : CPDT

Spécialité :

Ingénierie urbaine, villes et territoires (P) : IUVT

Pour mémoire :

Pour 2005-2006,

- nombre de diplômes décernés à l'INPL : 1 262 ;
- nombre de diplômés visés par les enquêtes de devenir : 1 177 (93% des diplômés)

Pour 2006-2007,

- nombre de diplômes décernés à l'INPL : 1 325 ;
- nombre de diplômés visés par les enquêtes de devenir : 1 229 (92,7% des diplômés)

Annexe générale B :

Données méthodologiques :

Bref historique :

Il existe à l'INP Lorraine une fonction d'observation de l'insertion des diplômés qui est répartie entre des missions au sein d'écoles portant essentiellement sur les élèves ingénieurs, et un Observatoire de l'établissement. Il est probable également que les responsables de certaines petites filières mènent leur propre enquête sur le suivi de leurs diplômés.

L'Observatoire (en tant que service d'établissement) a été créé sur une stimulation volontariste du ministère dans le cadre du précédent contrat : une dotation contractuelle. Les productions de l'observatoire sont un fascicule annuel (ou presque) qui a concerné dans un premier temps les ingénieurs, à partir de la collecte des données de l'enquête CGE. A l'origine, ce travail était mené personnellement par le Vice Président du CEVU. Par la suite, le travail a été confié à un chargé de mission. Le champ d'observation s'est alors élargi aux docteurs puis aux diplômés de DESS-DHET.

Le travail de l'Observatoire repose en partie sur l'exploitation des données d'Apogée. Une exploitation connexe d'Apogée a produit des études sur différentes données concernant les effectifs étudiants : séries sur plusieurs années, données quantitatives sur les sous populations (français/étrangers, hommes/femmes, origines géographiques).

L'Observatoire est en mesure de sortir annuellement une enquête sur le format prédéfini (2 promotions : enquête à environ 6 mois, enquête à environ 18 mois, selon le modèle de la CGE pour les ingénieurs, avec des adaptations).

La méthodologie des enquêtes

Les trois enquêtes (ingénieurs, docteurs, masters) suivent des démarches communes (questionnaire en ligne : conception, gestion, exploitation) selon des modalités distinctes (calendrier, partenaires).

- Les enquêtes ingénieurs :

L'initiative de la démarche revient à la Conférence des Grandes Ecoles. Les écoles d'ingénieurs, et la présidence de l'établissement sont informés du lancement de l'enquête dans le dernier trimestre de l'année civile et reçoivent en novembre un questionnaire à distribuer aux diplômés et dont il faudra retourner la synthèse des réponses pour le premier mars suivant.

Depuis 2006-2007, la démarche INPL a consisté à former un groupe de travail avec les responsables de l'enquête CGE dans les écoles. Un questionnaire reprenant celui de la CGE a été élaboré à partir du logiciel limesurvey, qui permet de créer et de gérer des questionnaires en ligne, qui présentent l'intérêt d'une certaine interactivité pour la personne qui y répond.

Le questionnaire a ensuite été diffusé par courrier électronique sur la base des fichiers d'adresses fournis par les écoles. Les responsables dans les écoles ont ensuite géré les relances, de manière autonome ou en relation avec le CRI.

Courant mars, l'enquête est close. Le CRI et l'Observatoire traitent les données obtenues de manière à obtenir le fichier demandé par la CGE pour chaque filière et chaque promotion. Pour les besoins internes à l'établissement, et en concertation avec les responsables des écoles, une fiche de synthèse des résultats par école est élaborée par l'Observatoire. Au final l'Observatoire a élaboré le document final présenté ci-dessus en première partie.

- L'enquête docteurs

Avant 2007, la démarche de l'établissement était limitée aux diplômés de l'INPL et prenait en compte l'enquête nationale Siredo phase 4¹.

En 2007, le ministère a abandonné l'enquête Siredo phase 4, à laquelle trop peu d'écoles doctorales répondaient.

L'Observatoire a proposé aux écoles doctorales présentes à l'INPL (EMMA, IAEM, RP2E) de mener l'enquête sur le devenir des docteurs pour l'ensemble des docteurs de ces trois écoles doctorales, ce qui a été accepté.

En 2008, la démarche est élargie aux deux écoles doctorales rattachées à l'université Nancy 2.

L'Observatoire de l'INPL élabore un questionnaire en ligne, ainsi que la liste d'adresse des docteurs de l'INPL², les secrétariats des écoles doctorales fournissent la liste et les adresses de leurs docteurs inscrits dans les autres universités lorraines.

Les questionnaires sont diffusés en mai. Les relances ont été gérées par l'Observatoire. L'enquête est close en septembre.

L'observatoire exploite les fichiers de réponse au cours de l'automne et produit des résultats par école doctorale – transmis aux écoles doctorales – et sur les diplômés de l'établissement.

- L'enquête master

L'enquête master est une initiative concertée des observatoires des quatre universités lorraines à l'origine, la conjoncture politique ayant fait que le travail collectif n'a été réalisé plus concrètement qu'au niveau de Nancy Université. La démarche a été menée de façon totalement intégrée entre les observatoires de l'UHP et de l'INPL, et de manière plus concertée avec l'Observatoire de Nancy 2.

Pour répondre à des contraintes propres, l'université Nancy 2 lance l'enquête sur les diplômés de master inscrits dans son établissement dès février. Cette université utilise un dispositif de questionnaire en ligne (logiciel php surveyor) et d'enquête téléphonique.

Les Observatoires de l'INPL et de l'UHP mènent cette enquête en commun, sur la base d'un questionnaire en ligne distinct de celui de Nancy 2, mais en cohérence avec celui-ci. Le questionnaire a été diffusé à partir de mars. Le questionnaire est envoyé sous forme papier aux diplômés pour lesquels aucune adresse électronique personnelle n'est disponible.

A l'automne, l'enquête a été considérée comme close.

L'Observatoire de l'UHP a produit les fiches pour chaque mention de master..

¹ Pendant deux ans, l'Observatoire de l'INPL a proposé au Comité Régional des Ecoles Doctorales de Lorraine (CRED, organe de concertation des écoles doctorales de la région) une synthèse des données Siredo phase IV concernant les écoles doctorales de Lorraine, sur la base des données parvenues au ministère dans le cadre de cette enquête.

² Depuis 2003, pour les docteurs, en concertation avec le SER, est organisé, un recueil d'adresse « pérenne » pour l'envoi ultérieur du diplôme.

Les données strictement INPL sont exploitées et présentées, sur ce modèle, par l'Observatoire de l'INPL.

Une fois les documents de synthèse élaborés, ils sont publiés sous la forme d'un fascicule, et mis à disposition sur les sites intranet et internet de l'INPL. Une présentation des enquêtes est effectuée : en Conseil des Etudes et de la Vie Universitaire pour les ingénieurs et les masters, en Conseil Scientifique pour les docteurs.