



## ÉCOLE DES MINES DE NANCY

Parc de Saurupt – CS 14 234  
54042 Nancy Cedex  
www.mines.inpl-nancy.fr

Placée sous la tutelle du Ministère de l'Éducation Nationale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, l'École des Mines de Nancy est membre de l'Institut National Polytechnique de Lorraine qui rassemble 28 laboratoires de recherche et 7 écoles d'Ingénieurs. Elle abrite 8 laboratoires ou équipes de recherche (associés au CNRS, à l'INRIA et à l'INERIS), ce qui représente plus de 350 personnes. En 2005, elle soutient et participe avec les laboratoires de recherche en matériaux et ses partenaires industriels à la création du pôle de compétitivité Lorrain « Matériaux Innovants-Produits Intelligents ». Le recrutement est assuré par le concours commun Mines-Ponts et le diplôme est celui d'Ingénieur Civil des Mines. L'École dispense un diplôme d'ingénieur de spécialité tourné vers les techniques de l'Industrie en Matériaux et Gestion de Production depuis 1997 et en Ingénierie de la Conception, en partenariat avec l'École des Mines d'Albi Carmaux, à Saint-Dié-des-Vosges, depuis 2000.

- **En 2010, l'Institut Jean Lamour**

L'école, avec ses partenaires d'Artem-Nancy, sera reconstruite à l'horizon 2010. Les laboratoires du domaine des matériaux de Nancy seront alors regroupés au sein de l'Institut Jean Lamour. Il constituera un ensemble comparable aux plus grands centres de recherche internationaux dans le domaine des matériaux, de la métallurgie, des nano sciences et des surfaces (plus de 400 chercheurs et enseignants chercheurs).

- **Spécificités d'enseignement**

- **Des liens privilégiés avec l'industrie**

Créé en 1919 pour participer à la reconstruction des industries minières et sidérurgiques de l'Est de la France, "l'Institut Métallurgique et Minier", qui deviendra en 1947 l'École Nationale Supérieure des Mines de Nancy. Caractérisée dès ses premières années d'existence par ses étroites relations avec l'industrie, l'École est dotée notamment d'un conseil d'administration composé d'une part significative d'industriels. Ce conseil est présidé depuis juin 2004 par Anne Lauvergeon, Présidente du Directoire d'Areva, qui a succédé à Louis Schweitzer.

- **De larges domaines de compétences**

Faisant face aux évolutions des métiers et des techniques, les domaines de compétences de l'École se sont élargis, notamment autour des grands domaines d'excellence sur lesquels s'adosse l'École et qui sont développés dans les laboratoires : matériaux, sciences de la terre et environnement, énergie, génie industriel, informatique, ingénierie mathématique. Ces domaines permettent ainsi de rejoindre la plupart des secteurs d'activités : Industrie, Recherche, Conseil, Service, Administration, Enseignement....

- **Des dimensions interculturelles, interdisciplinaires et interuniversitaires**

L'École des Mines de Nancy est l'une des trois écoles fondatrices d'Artem-Nancy avec le groupe ICN école de management et l'École Nationale Supérieure d'Art de Nancy. Cette alliance interculturelle, interdisciplinaire et interuniversitaire lui permet d'étendre le spectre des compétences de ses élèves ingénieurs, en leur donnant accès aux sciences managériales, aux sciences humaines et sociales et plus généralement à une ouverture intellectuelle et culturelle.

- **Chiffres clés**

- Budget de l'école : 29 M€ euros.
- Effectifs en personnel : 350 dont 75 Enseignants-chercheurs (hors ATOS).

- **Enseignement**

- Stock d'élèves : 918 élèves dont 70 doctorants (rentrée 2006-2007).

- Flux de diplômés/an :
    - Formation Ingénieur Civil des Mines : 178\*.
    - Formation d'Ingénieur de l'Ecole des Mines de Nancy spécialité Matériaux et Gestion de Production : 33\*.
    - Formation d'Ingénieur de l'Ecole des Mines de Nancy spécialité Ingénierie de la Conception : 23\*, dont 10 dans le cadre de la formation continue diplômante.
  
    - Master Design Global : 9\*.
    - Master Physique et Matériaux : 9\*.
    - Master Informatique : 5\*.
  
    - Mastère Spécialisé en management de la Chaîne logistique-achats : 5\*.
    - Mastère Spécialisé Ingénierie Production et Infrastructures en Systèmes Ouverts : 12\*.
    - Mastère Spécialisé en Traitement des Evolutions et Mutations Industrielles : 7\*.
    - Mastère Spécialisé en Gestion, Traitement et Valorisation des Déchets : 7\*.
    - Mastère Spécialisé en Modernisation Industrielle, Reconversion et Développement Régional Durable : 33\*.
    - Mastère Spécialisé en Recherche Opérationnelle et Stratégie de Décision : 1\*.
- \* (Nombre de diplômés 2005-2006)
- Pourcentage d'étudiants étrangers :
    - 16 % moyen d'étudiants en cycle master et/ou ingénieurs
    - 40 % en cycle doctoral
- **Recherche : les laboratoires et leurs thématiques**
    - LABORATOIRE DE SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX ET DE METALLURGIE (LSG2M) :  
Procédés et Produits Métallurgiques
    - LABORATOIRE ENVIRONNEMENT, GEOMECHANIQUE, OUVRAGES (LAEGO/INERIS) :  
Utilisation et aménagement du sol et du sous-sol – risques naturels et industriels
    - EQUIPE DE RECHERCHE SUR LES PROCESSUS INNOVATIFS (ERPI) :  
Management des organisations publiques - les entreprises et réseaux d'entreprises
    - LABORATOIRE DE SCIENCE ET GENIE DES SURFACES (LSGS) :  
Science et ingénierie des surfaces
    - EQUIPE DU LABORATOIRE LORRAIN DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET SES APPLICATIONS (LORIA) :  
Recherche opérationnelle, Gestion de Production - Analyse de documents et indexation d'images - Systèmes embarqués – Réseaux - Vérification formelle – bioinformatique - Qualité du logiciel et virologie.
    - LABORATOIRE DE PHYSIQUE DES MATERIAUX (LPM) :  
Surfaces et spectroscopie, Nanomagnétisme, Nanomatériaux, Matériaux à propriétés thermoélectriques, Plasticité des matériaux inorganiques, Polymères, composites et verre, Physique statistique.
    - EQUIPE DE L'INSTITUT ELIE CARTAN : Recherche en mathématiques et applications.
    - EQUIPE DU LEMTA : Energétique, Mécanique des fluides.
  - **Soutien au développement économique :**

Ressources propres (Chiffre d'affaires) de la recherche en 2005 : 9,3 M€.

- **Divers :**
  - La valorisation est gérée au niveau interuniversitaire.
  - 2 à 3 colloques à portée internationale sont organisés à l'école chaque année.