

## Les élèves ingénieurs

### Une filière dynamique

Les effectifs d'élèves-ingénieurs ont progressé de façon spectaculaire depuis 20 ans. **Leur nombre est passé de 57 653 en 1991 à 127 987 en 2010, soit une augmentation de 112%.** Plus de la moitié (66 000) sont inscrits dans des établissements placés sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

**Les formations en partenariat avec les universités se sont fortement développées depuis 2005, avec une progression de 62% au cours des 5 dernières années.**

La progression du nombre d'élèves-ingénieurs étrangers témoigne de l'attractivité des écoles françaises. Il est passé de 3 967 en 1999 à 14 659 aujourd'hui. Cette progression est due à la politique active d'ouverture à l'international de la filière.

### Une bonne insertion professionnelle

**La situation générale des jeunes ingénieurs vis-à-vis de l'emploi demeure excellente,** avec un taux d'insertion professionnelle d'environ 90% deux mois après l'obtention du diplôme. Près de 34% des diplômés sont recrutés par l'entreprise où ils ont effectué leur stage de fin d'études. **87% des diplômés d'écoles françaises travaillent en France.**

Près de la moitié des ingénieurs (47%) débutent dans une activité liée aux études ou à la Recherche & Développement.

### Une augmentation régulière du nombre de femmes-ingénieurs

**Bien que la féminisation des effectifs des écoles d'ingénieurs reste faible (26%), elle a nettement augmenté ces dernières années.** Le nombre de femmes a presque triplé en 20 ans, passant de 11 446 à 30 555, soit un taux très supérieur à l'augmentation de l'effectif global. Entre 2007 et 2009, il a progressé de 7% grâce à des campagnes successives d'information et de promotion des études d'ingénieur auprès des lycéennes.

**Cette progression rapide se traduit par la féminisation régulière de la profession.** Si 17% seulement des ingénieurs diplômés en activité sont des femmes, ce chiffre atteint 27% pour les ingénieurs de moins de 30 ans, alors qu'il tombe à 8% pour les 50-60 ans. On mesure ainsi les progrès accomplis depuis 20 ans. Les femmes ingénieurs s'orientent vers des filières dans lesquelles elles étaient peu présentes jusqu'à présent (en particulier le génie civil).

### L'ouverture sociale des écoles d'ingénieurs

Des progrès significatifs ont été accomplis depuis trois ans. **La plupart des écoles accueillent un nombre de boursiers comparable, voire supérieur à celui des formations universitaires** de niveau équivalent. Le nombre de boursiers dans les écoles d'ingénieurs est ainsi passé de 8 735 en 2007 à 14 573 en 2010, soit une augmentation de 60%.

Dans l'ensemble des écoles d'ingénieurs, moins d'un étudiant sur deux est issu d'une classe préparatoire. Les autres passent par une prépa intégrée (c'est notamment le cas dans les Instituts Nationaux des Sciences Appliquées – INSA) ou par une admission sur titre après un IUT ou l'université. On assiste notamment au développement des cycles préparatoires à l'université.