

ENSI DE BOURGES

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE BOURGES



88, boulevard Lahitolle
18020 BOURGES Cedex
Tél. : 02 48 48 40 23
Fax. : 02 48 48 40 50
<http://www.ensi-bourges.fr>
Personne à contacter :
Marie-Noëlle ESTEVE-PETIT
Service Concours
concours@ensi-bourges.fr

VOCATION

L'ENSI de Bourges s'est bâtie comme réponse scientifique à une exigence croissante de sécurité et aux enjeux du développement durable. Elle forme des ingénieurs capables de s'intégrer dans l'industrie et la recherche, aux niveaux national et international.

L'école propose deux formations

- Maîtrise des Risques Industriels (**MRI**)
- Sécurité et Technologies Informatiques (**STI**)

LES ETUDES

2 diplômes d'ingénieurs habilités par la CTI :

- Ingénieur en Maîtrise des Risques Industriels
- Ingénieur en Sécurité et Technologies Informatiques.

Frais de scolarité : droits universitaires (Ecole publique).
Externat. Possibilité de logement CROUS.

RECRUTEMENT

Places offertes aux concours communs polytechniques :

FILIÈRES	MP	PC	PSI	PT	TSI
MRI	25	27	30	8	4
STI	16	4	10	4	6

Concours national DEUG : option Physique : 2 places en MRI
option Mathématiques : 2 places en STI.

Autres recrutements :

- Admission sur titres (DUT, L3 scientifique, ATS) : 5 places en MRI et 5 places en STI.
 - Etudiants étrangers (réseau « n+i » ou partenariats)
- Cycle Post-Bac (INSA Partenaires) : 35 places

FORMATION

Dans chacune des filières, la formation considère les besoins et les compétences du futur ingénieur. Elle veut offrir et faire acquérir :

- une formation scientifique générale,

- une formation à la gestion des risques,
- une maîtrise d'outils et de méthodes,
- une formation humaine, sociale et linguistiques,
- une formation entrepreneuriale et managériale,
- une formation à la conduite de projets,
- une capacité à évoluer à l'international.

MRI : formation généraliste adaptée à une approche systémique des risques industriels.

Le cursus scientifique s'appuie sur l'étude des différents types de risques, les actions préventives et correctives, la sécurité et le respect de l'environnement.

Options de 3^{ème} année : Risques et Accidents Industriels ; Energie Nucléaire ; Risques Environnementaux ; Risques et Systèmes Industriels ; Transport, Production, Robotique.

STI : formation spécialisée en informatique dans la sécurité des systèmes d'information, des réseaux et logiciels.

La formation associe les 3 segments du domaine des Technologies de l'Information et de la Communication : technologies, contenus et usages. L'accent est mis sur les aspects liés aux risques et à la sécurité informatiques.

Options de 3^{ème} année : Architecture et Sécurité Logicielles ; Administration et Sécurité des Systèmes ; Sécurité des Systèmes Ubiquitaires.

Stages (un des stages s'effectue obligatoirement à l'étranger) :

- 1^{ère} année : « découverte de l'entreprise », 4 semaines mini.
- 2^{ème} année : « technique de l'ingénieur », 8 semaines mini.
- 3^{ème} année : « mise en situation », 24 semaines mini.

ETRANGER

Gagner l'ouverture d'esprit indispensable à la réussite professionnelle L'Ecole développe une politique internationale dynamique, en accord avec les réalités socio-économiques. Elle favorise la mobilité des étudiants, des enseignants, sur la base de 35 accords universitaires à travers le monde (24 pays). Elle adhère à « n+i », à l'AUF et participe au programme Socrates.

RECHERCHE

Une interaction très forte entre Enseignement et Recherche
Les axes de recherche de l'Ecole sont orientés sur la thématique du risque portée par deux laboratoires : l'Institut PRISME et le LIFO.
L'ENSI de Bourges anime aussi le Pôle National des Risques Industriels (PNRI) en charge du transfert et de la valorisation de la Recherche.

L'Ecole pilote ou co-organise :

- 6 Masters « Recherche » en double cursus de 3^{ème} année,
 - 3 Mastères « Spécialisés » post-cursus,
 - 1 Master « Duby » pour les étudiants étrangers.
- Possibilité de poursuite d'études en Mastères spécialisés ou en doctorat.

ASSOCIATIONS

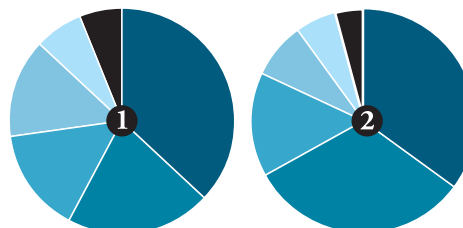
Une vie étudiante et une culture associative aussi riches que dynamiques

BDE, ADA (Anciens), Ensib'Obs (Prévention). EAM (humanitaire), Asso. 5S5C, Asso. Gala, Asso. Sportive, (voile, aviron, basket, volley, rugby, etc.), Ensib'Tec (entreprise) ; ESF (Accueil étudiants), Génépi, etc.

Nombreux clubs : robotique, informatique, théâtre, cinéma, fanfare, etc.

Plus d'infos : www.ensi-bourges.fr, bde@ensi-bourges.fr.

Maîtrise des Risques Industriels



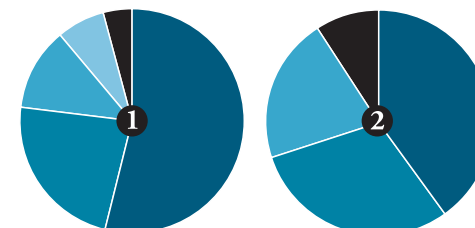
1. Les Secteurs

Industries de l'Energie (dont nucléaire)	37 %
Etudes / Conseil / Audit	21 %
Industries automobile, aéronautique, navale, ferroviaire, transport	15 %
Eco-industrie, Environnement et Aménagement	14 %
Services, SSII	7 %
Autres	6 %

2. Les Métiers

Etudes, Conseil, Audit	35 %
Qualité, Sécurité, Sûreté	32 %
Recherche et Développement	15 %
Achats / Ventes	8 %
Production, Exploitation	6 %
Autres	4 %

Sécurité et Technologies Informatiques



1. Les Secteurs

Technologies de l'information (SSII, Services)	54 %
Sociétés de conseil	23 %
Finance / Banque / Assurance	12 %
Formation, Enseignement	7 %
Autres	4 %

2. Les Métiers

Etudes et Développement	40 %
Sécurité des Réseaux	30 %
Consultant, Audit et Sécurité	21 %
Autres	9 %

Polyméca

RÉSEAU NATIONAL POLYMÉCA

www.polymeca.org

Mutualisation, pour les étudiants de 3^{ème} année, des options, des stages ou projets industriels et des échanges internationaux.

ENSCI, ENSIAME, ENSTA Bretagne, ENSMA, ENSI de Bourges, ENSMM, SUPMECA.