

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
E.mail : concours@ensi-bourges.fr

V O C A T I O N

L'ENSI de Bourges forme des ingénieurs à fort potentiel capables de s'intégrer autant au niveau national qu'international, dans l'Entreprise et la Recherche.

En MRI : ingénieurs généralistes hautement qualifiés dans le domaine du génie de la maîtrise des risques industriels,

En STI : ingénieurs spécialisés en science et technologies de l'information, en charge du développement de nouveaux systèmes d'information et notamment de leur sécurité.

LES ETUDES

Diplôme d'ingénieur de l'ENSI de Bourges, habilité par la Commission des Titres de l'Ingénieur

Durée des études : 3 ans – Niveau Bac + 5

Coût annuel des études : 500 € d'inscription + 189 € de sécurité sociale (école publique sous tutelle du Ministère de l'Education Nationale).

Possibilités en 3ème année de double cursus Master en Energétique, Environnement, Mécanique, Capteurs, Systèmes électroniques et robotiques, Electronique, signal et microsystemes, Science de l'environnement industriel et urbain, Science et technologies de l'information et de la communication.

Régime : Externat (possibilité de logement universitaire CROUS)

RECRUTEMENT

Places offertes aux concours communs polytechniques :

FILIÈRES	MP	PC	PSI	PT	TSI
MRI	27	27	27	4	4
STI	16	4	16	-	4

Autres recrutements :

Admissions sur titres

- En 1^{ère} année : 5 places en MRI et 5 places en STI pour les titulaires d'un DUT, BTS/ATS, L2 ou L3 scientifique.
- En 2^{ème} année : 5 places en MRI et 5 places en STI pour les titulaires d'une maîtrise scientifique.
- Recrutement d'étudiants étrangers.

FORMATION

● Ingénieurs en Maîtrise des Risques Industriels (MRI)

Tronc commun : mathématiques, informatique, physique - chimie, mécanique matériaux, électronique - électrotechnique - automatique, économie - sciences humaines et sociales, cindynique, projets, langues.

Enseignements d'approfondissement de 2ème année : mécanique et énergétique, systèmes avancés ou génie des procédés.

Options de 3ème année : énergie nucléaire, transport production robotique, risques et systèmes industriels, risques et accidents industriels, risques environnementaux.

● Ingénieurs en Sécurité et Technologies Informatiques (STI)

Tronc commun : mathématiques, informatique, informatique fondamentale, technologies informatiques, électronique, économie, architecture des systèmes d'information, sécurité informatique - sciences humaines et sociales, projets, langues.

Enseignements d'approfondissement de 2ème année : ingénierie du multimédia, commerce électronique, sécurité informatique.

Option de 3ème année : sécurité des systèmes et des réseaux, architecture des systèmes d'information.

Stages

1^{ère} année : stage « découverte de l'entreprise » - 4 semaines (minimum),

2^{ème} année : stage « technique » - 8 semaines (minimum), Possibilité d'une année de césure (10 mois),

3^{ème} année : stage « mise en situation de l'ingénieur » - 24 semaines (minimum).

Débouchés

Les Ingénieurs de l'ENSI de Bourges évoluent dans les métiers

traditionnels de l'ingénierie ainsi que dans les métiers directement liés aux risques : gestion de risques, sûreté de fonctionnement, sécurité des systèmes d'informations, sécurité des réseaux, contrôle et prévention, qualité, environnement, assurances... (cf. secteurs et métiers).

ETRANGER

L'obtention du First Certificate in English de Cambridge (FCE) est obligatoire pour l'obtention du diplôme et est complétée par des cours d'anglais technique, professionnel et des affaires. Une LV2 est obligatoire en filière MRI (espagnol ou allemand).

Des enseignements optionnels de langue (russe, italien, arabe...) sont organisés en fonction du nombre de participants. Stages internationaux possibles à tous niveaux et subventionnés. Participation au programme européen Socrates/Erasmus.

Nombreux accords pédagogiques avec d'autres écoles ou universités à travers le monde.

RECHERCHE

L'ENSI de Bourges favorise une interaction forte entre l'enseignement et la recherche.

Les axes de recherche de l'Ecole sont orientés sur la thématique du risque porté par trois laboratoires : le Laboratoire Energétique Explosions Structures (LEES), le Laboratoire d'Informatique Fondamentale (LIFO) et le Laboratoire Vision et Robotique (LVR). Les élèves qui suivent un Master en double cursus peuvent poursuivre leurs études jusqu'au Doctorat.

ASSOCIATIONS

Bureau des élèves : bde@ensi-bourges.fr

Association d'anciens élèves (AdA) : ada@ensi-bourges.fr

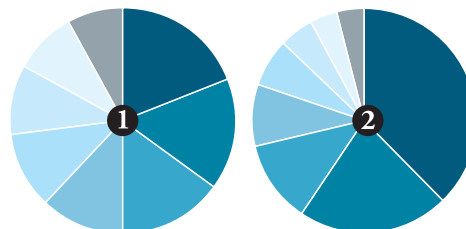
Prestations aux entreprises : ensibtec@ensi-bourges.fr

Association humanitaire ENSIB au Monde

Association Gala : gala@ensi-bourges.fr

Nombreux clubs sportifs (voile, aviron, basket, volley...)

Maîtrise des risques industriels



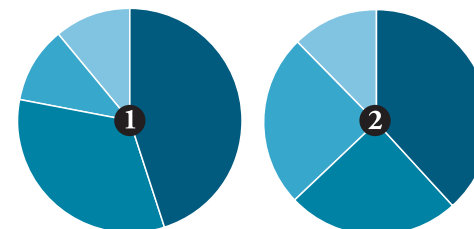
1. Les Secteurs

● Industrie automobile, aéronautique, navale, ferroviaire	19 %
● SSII, Services	16 %
● Etudes / Conseil / Audit	15 %
● Eco-industrie, génie des procédés	12 %
● Finances / Banques / Assurance	11 %
● Administration d'Etat, Collectivité territoriale	10 %
● Energie nucléaire	9 %
● Energie autre que nucléaire	8 %

2. Les Métiers

● Qualité, sécurité	38 %
● Ingénieur d'étude, Chef de projet	22 %
● Risk management, sûreté de fonctionnement	12 %
● Recherche et Développement, Etudes scientifiques et techniques	9 %
● Audit / Conseil	7 %
● Méthodes, gestion et contrôle de la production	5 %
● Informatique industrielle et technique	4 %
● Expertise et assistance technique	4 %

Sécurité et Technologies Informatiques



1. Les Secteurs

● Audit - Conseil - Expertise	45 %
● Enseignement et Recherche	33 %
● Production	11 %
● Télécommunications	11 %

2. Les Métiers

● Sécurité Informatique	34 %
● Recherche et Développement	22 %
● Ingénieur d'études	22 %
● Administrateur systèmes	11 %