

**GUIDE EDU@GILE 2022**  
**« ECOLES D'INGENIEURS »**

**ETUDE CARTOGRAPHIQUE « ENSGSI » 2022**

# ETUDE CARTOGRAPHIQUE EDU@GILE «ENSGSI »

## CHAPITRE PRESENTATION

	<p><b>ECOLE NATIONALE SUPERIEURE EN GENIE DES SYSTEMES ET DE L'INNOVATION</b></p>	
		<p><b>EED : 1,015</b></p>
	<p>Visa : public, CTI, CGE</p>	<p><b>EFE : 0,965</b></p>
	<p>8 Rue Bastien-Lepage, BP 90647 54000 Nancy Cedex</p>	
	<p>Tel : 03 72 74 35 00 : <a href="http://www.ensgsi.univ-lorraine.fr">www.ensgsi.univ-lorraine.fr</a></p>	
	<p>Accréditations : Titres RNCP, EUR-ACE, école université de Lorraine, membre Lorraine INP, ; Responsable : Laure MOREL, directrice</p>	
	<p>Présentation : Un ingénieur est un cadre de haut niveau possédant une solide formation scientifique et également des connaissances techniques, socio-économiques, environnementales et humaines. Les nouveaux enjeux industriels liés à la mondialisation incitent à repenser les modèles de développement. Tel aujourd'hui le développement durable qui relie des enjeux économiques, environnementaux, sociaux et humains. Ces nouveaux modèles amènent les entreprises à se réorganiser et à repenser leurs actions en passant à de nouvelles logiques plus globales de développement orientées vers la création de valeurs intégrant l'environnement. Ce passage pose à la fois les questions de l'évolution des organisations et de leurs ingénieries (ingénierie organisationnelle, ingénierie système), de la manière de piloter l'action, de conduire le changement et des compétences qui y sont liées. Ainsi, l'ENSGSI apporte à ses élèves-ingénieurs, en plus des connaissances scientifiques et techniques nécessaires à l'appréhension des phénomènes auxquels ils seront confrontés dans leur futur milieu professionnel, une approche compétences leur permettant d'être opérationnels rapidement.</p>	

## CHAPITRE SELECTIVITE

<b>Programme « GE »</b>		
Cout formation :		Droits universitaires 601 euros/an
<p>Description du programme : Les enseignements du programme « GE » ingénieur ENSGSI des deux premières années ingénieurs sont structurés en pôles d'enseignements suivis par l'ensemble des étudiants (tronc commun).</p> <p>En 3ème année, les étudiants suivent des enseignements optionnels au choix :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'entreprise digitale,</li> <li>• Repenser et optimiser l'organisation industrielle,</li> <li>• Innovation durable et durabilité de l'innovation.</li> </ul> <p>A partir de février, la 3ème année est entièrement consacrée à une mission en entreprise de 6 mois. La 3ème année ingénieur peut se faire en contrat de professionnalisation. L'apprentissage ouvrira pour la 2e et la 3e année ingénieur, a priori, pour la rentrée 2023.</p> <p>Les étudiants ayant intégré l'ENSGSI à bac+2 sont tenus d'effectuer un stage ouvrier de 4 semaines, entre la 1ère la 2ème année.</p> <p>Le contrôle des connaissances relève d'un contrôle continu, d'examens finaux, de rapports de projets donnant lieu à une soutenance et de l'évaluation du tuteur industriel. Durant le cursus préparatoire intégré (2 ans), Deux stages sont obligatoires au cours du cursus préparatoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un stage linguistique de 3 semaines à la fin de la 1ère année préparatoire</li> <li>• Un stage ouvrier de 4 semaines en période d'été qui permet une première confrontation avec le monde de l'entreprise.</li> </ul> <p>Le contrôle des connaissances se fait par contrôle continu et examen final.</p>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée à bac et bac+1 : Après le bac général, candidature via le concours Geipi Polytech, concours commun à 34 écoles publiques d'ingénieurs, qui délivrent toutes un diplôme reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur : inscription via parcouressup, 40 places offertes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrée à bac+2 et bac+3 : Candidats de CPGE MP, PC, PSI et TSI : banque de notes concours Communs des INP : 40 places pour la rentrée 2022 réparties sur les filières MP, PC, PSI et TSI ;</li> <li>- Candidats DUT scientifiques (, Génie des Procédés, Chimie Option Productique, Génie Industriel et Maintenance, Génie Mécanique et Productique, Génie Thermique et Énergie, Sciences et Génie des Matériaux, Mesures Physiques, Qualité Logistique Industrielle et Organisation), CPGE ATS : candidature et entretien, 5 places ;</li> <li>- Candidats de Prépa INP : 5 places ;</li> <li>- Candidats L2, CPU : concours Pass'ingénieur en MP ou PC ;</li> <li>- Candidats L3 ou Licence pro : candidature et entretien ;</li> <li>- Entrée en 2<sup>ème</sup> année programme « GE » : Candidats de M1 ou M2 : candidature et entretien.</li> </ul>
Statistiques entrée GE		<p>Postulants : N/R</p> <p>Inscrits : 60 inscrits « GE » (36 CPGE CCINP/5 prépa INP/17 admissions parallèles/2 alternants) /30 inscrits bac Geipi</p>

<b>Programme « Licence/Bachelor »</b>		
Cout formation		Gratuit pour l'apprentis
<p>Description du programme : ENSGSI propose la licence professionnelle en alternance d'Animateur Facilitateur de Tiers-Lieux Eco-Responsables ; Cette licence professionnelle Animateur-Facilitateur de Tiers-Lieux Éco-responsables vise à former des personnes inventives et entreprenantes ayant un esprit créatif, qui sont intéressées sur le « faire soi-même » ou avec autrui et ayant une forte attention portée aux enjeux environnementaux Les tiers-lieux qui exploitent le numérique et permettent aux citoyens, entrepreneurs, étudiants, salariés, artistes, ... de créer des objets, de partager des idées, d'innover et d'imaginer un monde plus respectueux de la planète, se font de plus en plus nombreux dans le cadre d'associations ou de grandes entreprises. Pour que ces lieux se développent et se pérennisent, il est nécessaire de mettre à leur tête un facilitateur de qualité, avec des compétences techniques, managériales (gestion de projet, organisation de l'espace et des plannings) et relationnelles (animation en présentiel qui travaillera dans une perspective écologique (recyclage, circuits courts).</p> <p>Organisation de la formation : diplôme par alternance (contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation) inscrite dans la mention Métiers du numérique. Elle résulte d'un partenariat entre l'ENSGSI, l'IUT de Saint-Dié des Vosges et l'IUT Nancy-Charlemagne, qui en est le porteur. La formation a lieu à l'ENSGSI et à l'IUT Nancy-Charlemagne.</p>		<p>Conditions générales d'entrée : sur candidature et entretien ouvert aux candidats titulaires d'un bac + 2 plus particulièrement, mais pas exclusivement, de l'un des diplômes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DUT MMI, DUT Informatique, DUT STID, et des BTS similaires</li> <li>- DUT GEA, DUT Information-Communication, DUT TC, DUT GACO des BTS similaires</li> <li>- .Licence L2 Information-Communication, L2 Informatique,</li> <li>- L2 de Gestion, L2 d'Économie, L2 d'Économie-Gestion,</li> <li>- L2 Scientifiques ou Technologiques.</li> </ul>
Statistiques entrée « Licence/Bachelor » :		<p>Postulants : N/R</p> <p>Inscrits : 24 inscrits temps plein &amp; 24 apprentissage</p>

<b>Programme « Master/ MS et MSc »</b>		
<b>Cout formation</b>		Droits universitaires 243 euros/Master – 3770 étudiants campus France
<p>Description du programme : L'ENSGSI propose deux Master, niveau M2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Master Design, parcours-type Innovation et Design Évalués par les Usages <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Le parcours-type IDEAS du master Design a pour objectif de former des cadres maîtrisant l'ingénierie de l'innovation en mettant l'accent sur le design de produits, d'organisations et de services, de la génération de concepts à la réalisation de prototypes (créativité, design thinking, prototypage rapide, tests d'usage, management de l'innovation, conception de filière industrielle, gestion des connaissances, gestion de projets agiles ...). Les métiers visés sont, par exemple, responsable R&amp;D, chef de projets en innovation, responsable amélioration continue en production, consultant en management de l'innovation. Le Master IDEAS permet de poursuivre en thèse, en particulier au sein de l'Equipe de Recherche sur les Processus Innovatifs ;</li> </ul> </li> <li>• Master Urbanisme et Aménagement, Innovation Urbaine pour des Villes &amp; Territoires en Transformation : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Transition écologique, transformation des modes d'habiter, évolution des mobilités, révolution numérique, engagements citoyens, nouveaux modes de consommation illustrent les mutations de nos sociétés et de nos territoires.</li> <li>○ Ce Master forme des chefs de projets « ensembleurs » capables de piloter et d'accompagner ces transformations en respectant la qualité de vie, la citoyenneté et l'environnement.</li> </ul> </li> </ul>		<p>Conditions générales d'entrée :</p> <p>Entrée en Master M2 innovation urbaine : candidat titulaire au minimum nMaster 1 d'Ecole d'Ingénieur, ou BAC +4 en Architecture, urbanisme et aménagement, génie civil, géographie, environnement, aménagement développement, sociologie, dynamiques sociales, sport santé : candidature et entretien ;</p> <p>Entrée en Master 2 design et innovation : M1 du Master Design, ou BAC +4 dans les domaines des sciences, des technologies ou du design : candidature et entretien.</p>
Statistiques entrée « Master/ MS/MSc » :		<p>Nbre postulants : environ 20/Master – 25/MS</p> <p>Inscrits : 22/M/MS (moyenne)</p>

<b>Programme « Doctorat »</b>			
Cout formation			N/A
Description du programme: N/A			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conditions d'entrée : N/A</li> </ul>
Statistiques entrée Doctorat » :			Postulants : N/A Inscrits : N/A

<b>Programme « Autre Programme »</b>			
Cout formation			Sur devis
Description du programme :La Formation Continue de l'ENSGSI est destinée aux salariés et aux demandeurs d'emplois souhaitant acquérir de nouvelles connaissances et compétences issues des domaines d'expertise de l'école.  L'école propose : <ul style="list-style-type: none"> <li>des modules courts de formations : L'ENSGSI vous propose des modules courts de formations conçus en fonction des besoins des entreprises et issus des domaines d'expertise de l'école.</li> <li>des formations diplômantes : Toutes les formations diplômantes enseignées à l'ENSGSI sont proposées dans le cadre de la Formation Continue.</li> </ul>			Conditions d'entrée générales : Contact : ensgsi-formations-contact@univ-lorraine.fr
Statistiques entrée « Autre Programme » :			Nbre postulants : N/A Nbres inscrits : N/R



# CHAPITRE EXCELLENCE ACADEMIQUE

	Programme GE	Programme Licence/Bachelor	Programme MS&MSc	Programme Doctorat	Programme « Autre programme »
Nbre professeurs temps plein/intervenants	24/26(ENSGSI)	24/26(ENSGSI)	24/26(ENSGSI)	24/26(ENSGSI)	24/26(ENSGSI)
Nbre chercheurs temps plein	12 HDR (ENSGSI)	12 HDR (ENSGSI)	12 HDR (ENSGSI)	12 HDR (ENSGSI)	12 HDR (ENSGSI)
Nbre chaires de recherche	1 labo (ENSGSI)	1 labo (ENSGSI)	1 labo (ENSGSI)	1 labo (ENSGSI)	1 labo (ENSGSI)
Nbre publications des chercheurs	N/R (ENSGSI)	N/R (ENSGSI)	N/R (ENSGSI)	N/R (ENSGSI)	N/R (ENSGSI)
Nbre professeurs/chercheurs auteur/conférencier	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
Nbre universités partenaires	35(ENSGSI)	35(ENSGSI)	35(ENSGSI)	35(ENSGSI)	N/A
Mobilité/double diplôme	5(ENSGSI)	5(ENSGSI)	5(ENSGSI)	5(ENSGSI)	N/A
Liste double diplôme (ci-dessous)					
Prise en compte enjeux développement durable, sociétal	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D	OUI/cours/R&D
Prise en compte enjeux d'« équilibre de vie » /« bien être » au travail dans cursus académique	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R

Recherche :

Une place forte de l'Ingénierie des Systèmes et de l'Innovation...

L'ENSGSI bénéficie d'un environnement scientifique de premier plan au travers de son appartenance à l'Université de Lorraine. Une place forte en Ingénierie des Systèmes et de l'Innovation dans des domaines scientifiques variés : énergie, matériaux, éco- construction, agroalimentaire, ... Riche de ses laboratoires liés pour la plupart au CNRS, à l'INRA, à l'INRIA ou à l'INSERM, l'Université de Lorraine affirme sa double vocation scientifique et technologique, ce dont témoignent ses formations à fort caractère professionnalisant et ses contrats de recherche avec l'industrie.

L'ERPI (Équipe de Recherche sur les Processus Innovatifs) est un des 61 laboratoires de l'Université de Lorraine ; les relations qu'entretient l'ENSGSI avec ce laboratoire sont historiques. Les résultats des travaux de recherche de l'ERPI ont en effet permis la création de l'école et continuent à alimenter sa pédagogie. Inversement, les projets des élèves-ingénieurs ENSGSI servent de champs exploratoires et d'observation pour le laboratoire.

Au-delà de l'ERPI, ce sont aussi tous les laboratoires d'appui de l'ENSGSI qui sont sollicités comme ressources lors des projets industriels.

Mobilité : :

Effectuer tout ou une partie de ses études à l'étranger est un atout sinon une nécessité. Consciente de cette importance, l'ENSGSI offre l'opportunité de suivre une partie de ses études dans l'une de ses universités partenaires.

Vous avez la possibilité d'étudier un semestre, une année ou de faire une césure à l'étranger en Europe, en Amérique du Nord ou Latine, en Asie...

Il est même envisageable de réaliser votre mission de fin d'études de 6 mois dans le pays de votre choix.

Liste des accords académiques de ENSGSI : la liste des 35 accords académiques de l'ENSGSI est consultable à l'url suivante : [www.ensgsi.univ-lorraine.fr/international/nos-partenaires-internationaux](http://www.ensgsi.univ-lorraine.fr/international/nos-partenaires-internationaux).

Doubles diplômes :

L'ENSGSI agrandit sa dimension internationale par la mise en place de double-diplômes en Europe et en Amérique du sud.

5 double-diplômes-vous sont proposés !

Allemagne -Technische Universität Kaiserslautern (TU-KL)

Espagne – Universitat Politècnica de Catalunya -Barcelone (UPC)

Argentine -Universidad Nacional de Cuyo à Mendoza (UNCUyo)

Chili -Universidad de Santiago (USACH)

Colombie -Universidad Nacional à Bogota (UNAL)

Le double-diplôme, c'est la possibilité de :

- Poursuivre une partie de votre cursus dans une université étrangère
- obtenir en fin d'études le diplôme de chacune des institutions.

Les avantages :

- Une ouverture aux carrières internationales
- Un salaire supérieur d'environ 30%
- Un perfectionnement scientifique
- Une optimisation de la connaissance linguistique «acquise» ou une acquisition de la maîtrise
- Une capacité à travailler au sein d'une équipe multi-culturelle

## CHAPITRE RAYONNEMENT

	Classement national (l'étudiant, le figaro, L'usine nouvelle, DAUR	Classement international (webometrics »)	Professeurs avec renommée	Alumnis avec renommée
Programme « GE »	124 <sup>ème</sup> L'Etudiant 2022 notation 26; 24 <sup>ème</sup> Le Figaro 2022 « post bac », 37 <sup>ème</sup> Le Figaro 2022 « généraliste » ; 71 <sup>ème</sup> L'Usine Nouvelle 2022 notation 28.10 ; « B » DAUR 2021 notation 40	« Université de Lorraine » 424 <sup>-ème</sup> monde webometrics 2021 ;	N/R	N/R
Autre Programme (« Licence/Bachelor », « MS/MSc »,)		N/A	N/R	N/R