

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2014

**GROUPE
INSA**

Institut National
des Sciences Appliquées

CENTRE-VAL DE LOIRE | LYON | RENNES | ROUEN | STRASBOURG | TOULOUSE

EURO-MÉDITERRANÉE



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

CHIFFRES CLÉS 2014

6 Instituts Nationaux des Sciences Appliquées

Centre-Val de Loire, Lyon, Rennes, Rouen,
Strasbourg et Toulouse

1 Institut International des Sciences Appliquées

INSA Euro-Méditerranée à Fès (Maroc), adossé à l'UEMF
(Université Euro-Méditerranéenne de Fès)

3 écoles partenaires

École Nationale Supérieure de Céramique Industrielle (ENSCI), Limoges

École Nationale Supérieure d'Ingénieurs en Informatique, Automatique, Mécanique, Énergétique
et Électronique (ENSIAME), Valenciennes

Informatique et Systèmes d'Information pour la Santé (ISIS), Castres

Établissements publics à caractère scientifique, culturel et professionnel sous la tutelle du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MENESR).

Habilités par le MENESR après avis de la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) et le label Eur-ace à délivrer le diplôme d'ingénieur.

La palette des formations du Groupe INSA inclut deux autres formations :

- une formation de paysagiste à Blois, reconnue par le MENESR
- une formation d'architecte à Strasbourg reconnue par le ministère de la culture.



GROUPE INSA, une vision commune

LES INSA REPRÉSENTENT UN RÉSEAU TRÈS IMPORTANT DANS LE PAYSAGE FRANÇAIS DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Les écoles du Groupe INSA ont la caractéristique commune d'être les écoles d'ingénieurs ayant le plus d'élèves en formation et diplômant le plus d'ingénieurs dans leur région.

- ▶ 10% des élèves ingénieurs français
- ▶ plus de 80 000 ingénieurs INSA dans le monde

LES ÉTABLISSEMENTS PARTAGENT, DEPUIS LEUR CRÉATION, UNE VISION COMMUNE

- ▶ formation d'ingénieurs, d'architectes, de paysagistes et de docteurs responsables et citoyens, capables de porter l'innovation au cœur des entreprises
- ▶ ouverture volontariste à des élèves d'origines diversifiées (ouverture sociale, parité femmes/hommes, ouverture internationale, prise en compte du handicap...)
- ▶ éducation humaniste pour former des ingénieurs citoyens (sensibilisation à la responsabilité sociale des entreprises, à l'impact de la technologie, enseignements en sciences humaines, culture et sport)
- ▶ enseignement adossé à une recherche scientifique de pointe.

Avec un recrutement commun de haut niveau, principalement post-baccalauréat, les INSA sont reconnus pour dispenser une formation homogène d'ingénieurs sur 5 ans et de docteurs en 8 ans.

Pluridisciplinaires et généralistes, les INSA proposent un large éventail de spécialités, allant de l'informatique au génie civil, en passant par les biotechnologies, la mécanique, les énergies ou la chimie, couvrant ainsi tous les domaines de l'ingénierie.

LEURS MISSIONS

- la formation initiale des ingénieurs, architectes, paysagistes et doctorants, dans une dimension internationale
- la recherche scientifique et technologique
- la formation continue
- la diffusion de la culture scientifique et technique

LEURS ATOUTS

- la qualité de la formation : prouvée et reconnue depuis plus de 50 ans
- la notoriété en France, en Europe et dans le monde
- les partenariats actifs avec les entreprises régionales, nationales et internationales
- l'insertion professionnelle exemplaire des diplômés
- les valeurs : égalité, ouverture et excellence
- la vie sociale, associative, sportive et culturelle propice à l'épanouissement personnel de ses étudiants

COMPOSITION DU BUREAU

- **Président** : Éric Maurincomme, directeur INSA Lyon
- **Vice-présidents** : M'hamed Drissi, directeur INSA Rennes et Marc Renner, directeur INSA Strasbourg
- **Trésorier** : Jean Marie Castelain, directeur INSA Centre-Val de Loire
- **Trésorier adjoint** : Bertrand Raquet, directeur INSA Toulouse
- **Secrétaire** : Jean-Louis Billoët, directeur INSA Rouen (vice-président délégué à l'INSA Euro-Méditerranée)
- **Secrétaire adjoint** : Yves Jayet, secrétaire général du Groupe INSA



ÉRIC MAURINCOMME, DIRECTEUR DE L'INSA LYON A ÉTÉ NOMMÉ PRÉSIDENT DU GROUPE INSA.

Il succède à Didier Marquis, ancien directeur de l'INSA Toulouse, Président du Groupe INSA depuis 2011.

«Il est important de véhiculer le modèle des INSA sur le territoire national et au-delà. Ensemble, nous sommes plus forts, plus efficaces et nous poursuivons des ambitions communes», souligne Éric Maurincomme.

«Sur le modèle de formation d'abord, en recrutant majoritairement des bacheliers et en les accompagnant pendant cinq ans dans leur développement personnel et professionnel, tout en accueillant et en valorisant la diversité des profils.

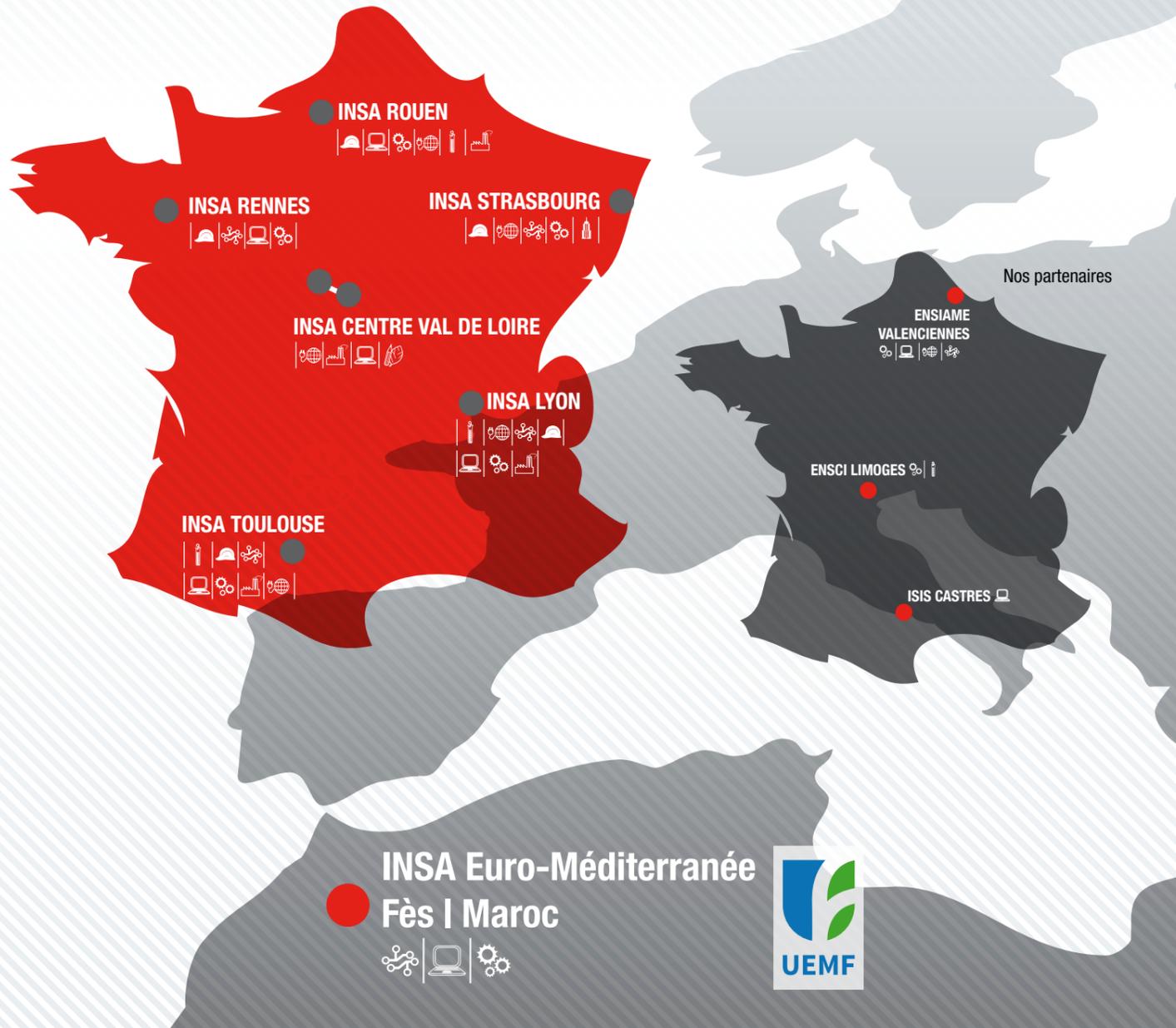
Sur le savoir-faire INSA autour du transfert et de la valorisation de la recherche au service des entreprises.

Enfin, sur un projet de développement à l'international avec la co-création, avec l'UEMF, d'un INSA Euro-Méditerranée au Maroc» conclut Éric Maurincomme.

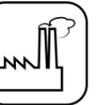
Le Groupe INSA

CENTRE-VAL DE LOIRE, LYON, RENNES, ROUEN, STRASBOURG ET TOULOUSE EURO-MÉDITERRANÉE

De métropole en métropole, les Instituts Nationaux des Sciences Appliquées ont tissé leur réseau. Les écoles fondatrices, associées aux trois écoles d'ingénieurs partenaires maillent l'ensemble du territoire français et rayonnent à travers le monde. Le Groupe INSA poursuit son développement en créant, avec l'UEMF, un INSA international, l'INSA Euro-Méditerranée à Fès (Maroc).



LES DOMAINES DE FORMATION

 Biotechnologies, Chimie	 Environnement, Énergie	 Génie Civil, Urbanisme	 Génie Électrique, Électronique, Automatique, Télécommunications	 Informatique, Mathématiques, Modélisation	 Mécanique, Matériaux	 Systèmes, Risques industriels, Génie des Procédés	 Formation d'architecte	 Formation de paysagiste
--	--	--	---	--	--	--	--	---

INSA CENTRE-VAL DE LOIRE

Directeur : Jean Marie Castelain
Campus de Blois | 3 rue de la chocolaterie | CS 23410
41034 Blois cedex
Standard : +33 (0)2 54 55 84 00

Campus de Bourges

Technopôle Lahitolle | 88 boulevard Lahitolle | CS 60013
18022 Bourges cedex
Tél. : +33 (0)2 48 48 40 00
www.insa-centrevalde Loire.fr

INSA LYON

Directeur : Eric Maurincomme
Campus LyonTech - La Doua
20 avenue Albert-Einstein
69621 Villeurbanne Cedex
Tél. : +33 (0)4 72 43 83 83
www.insa-lyon.fr

INSA RENNES

Directeur : M'hamed Drissi
20 avenue des Buttes de Coësmes | CS 70839
35708 Rennes Cedex 7
Tél. : +33 (0)2 23 23 82 00
www.insa-rennes.fr

INSA ROUEN

Directeur : Jean-Louis Billoët
Campus du Madrillet | 685, avenue de l'Université
76800 Saint Étienne du Rouvray Cedex
Tél. : +33 (0)2 32 95 97 00
Campus scientifique Frissard | 75/77 rue Bellot
76060 Le Havre
www.insa-rouen.fr

INSA STRASBOURG

Directeur : Marc Renner
24 boulevard de la Victoire
67084 Strasbourg Cedex
Tél. : +33 (0)3 88 14 47 00
www.insa-strasbourg.fr

INSA TOULOUSE

Directeur : Bertrand Raquet
135 avenue de Ranguel
31077 Toulouse Cedex 4
Tél. : +33 (0)5 61 55 95 13
www.insa-toulouse.fr

INSA EURO-MÉDITERRANÉE (UEMF)

Directeur : Jean-Louis Billoët
Campus Université Euro-Méditerranéenne de Fès
Route de Sidi Hrazzem, Fès shore
30070 FES (MAROC)
www.insa-euromediterranee.org

GROUPE INSA PARTENAIRE

DISPOSITIF INSA PARTENAIRE

Le dispositif « INSA Partenaire » s'inscrit dans un contexte actuel de renforcement des coopérations entre écoles d'ingénieurs françaises. Il permet aux INSA d'engager de nouveaux partenariats avec des écoles de haut niveau, souvent leaders nationaux dans leurs domaines. L'adhésion d'un nouvel établissement à ce dispositif affirme l'engagement de l'établissement et des INSA dans un processus de forte collaboration dans les domaines où des ambitions communes peuvent s'exprimer. Un tel partenariat permet d'offrir à l'étudiant une palette plus large de spécialités et de parcours favorable à la réussite de son projet professionnel. En 2014, trois écoles étaient « INSA Partenaire » et offraient des places au recrutement Post-Bac dans des domaines souvent complémentaires à ceux des INSA.

ENSCI LIMOGES

Directrice : Claire Peyratout
Centre Européen de la Céramique
12 rue Atlantis 87068 Limoges Cedex
Tél. : +33 (0)5 87 50 23 00
www.ensci.fr

ENSIAME VALENCIENNES

Directeur : Daniel Coutellier
Université de Valenciennes
et du Hainaut-Cambrésis | Le Mont-Houy
59013 Valenciennes cedex 9
Tél. : +33 (0)3 27 51 12 02
www.univ-valenciennes.fr/ensiam

ISIS CASTRES

Directeur : Bernard Rigaud
Campus universitaire
Rue Firmin Oulès 81100 Castres
Tél. : +33 (0)5 63 51 24 01
www.isis-ingenieur.fr

DES PUBLICS DIVERSIFIÉS

31%
de femmes
étudiantes

21%
d'étudiants
étrangers

31%
de boursiers

172
étudiants handicapés bénéficient
d'un accompagnement

708
étudiants
sous statut apprenti

UN GROUPE en mouvement

CENTRE-VAL DE LOIRE : UN SIXIÈME INSA VOIT LE JOUR !

Au 1^{er} janvier 2014, un 6^{ème} INSA a vu le jour : l'INSA Centre-Val de Loire, issu de la fusion de l'ENSI de Bourges et de l'ENI Val de Loire. Il s'agit d'un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) doté des responsabilités et compétences élargies depuis le 1^{er} janvier 2014. 2014 a été l'année de préparation de l'intégration de l'École Nationale Supérieure de la Nature et du Paysage, devenue au 1^{er} janvier 2015, le département «École de la Nature et du Paysage»

L'INSA Centre-Val de Loire répond pleinement aux objectifs de restructuration du paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche français, visant à constituer de grands ensembles technologiques. Il reçoit ainsi le soutien de son ministère de tutelle qui prévoit de l'accompagner au fur et à mesure de sa construction et de son développement. L'INSA Centre-Val de Loire renforce ainsi l'offre de formation du Groupe en région Centre-Val de Loire.



LANCEMENT DE L'INSA EURO-MÉDITERRANÉE

Le Groupe INSA et l'UEMF ont officiellement annoncé, en septembre 2014, l'ouverture de l'INSA Euro-Méditerranée, au cœur de la ville impériale de Fès au 1^{er} septembre 2015.

Ce premier institut euro-méditerranéen de technologie est co-construit avec l'Université Euro-Méditerranéenne de Fès et le Groupe INSA ; il est soutenu par les ministères de l'Enseignement supérieur et de la Recherche du Maroc, de la France et de plusieurs pays européens et du Maghreb.

Pour répondre à la volonté de développement du Maroc (et des pays de la région) et aux valeurs fondatrices du Groupe INSA et de l'UEMF, l'INSA Euro-Méditerranée dispensera une formation d'ingénieurs humanistes, porteuse des valeurs d'égalité, d'interculturalité et de responsabilité sociale. Son ambition sera de former des cadres de haut niveau en capacité d'accompagner de grands projets de développement autour de l'innovation dans les pays concernés.

POINT D'ÉTAPE SUR INNOVENT-E

Former des talents de haut niveau et développer les compétences de collaborateurs répondant aux spécificités des PME/PMI afin de les orienter vers l'innovation, l'export et l'international, tel est l'objectif du projet InnoVENT-E.

Porté par le Groupe INSA, le réseau des universités de technologie, l'Université de Lorraine et le CESI, ce projet a été lauréat de l'appel à projet des investissements d'avenir Idéfi.

Ce projet d'excellence, inauguré le 12 octobre 2012, se déploie à travers un dispositif complet reposant sur des innovations pédagogiques fortes. Il prend en compte simultanément les dimensions scientifique, technique, managériale, environnementale et comportementale appliquées aux PME qui ont une stratégie de développement international.

Un référentiel national de compétences liées à l'innovation et à l'export a été élaboré au travers d'entretiens sur l'ensemble du territoire et consolidé par une enquête en ligne auprès de PME/PMI. En cours de déploiement dans les INSA, ce projet a vocation à être généralisé, à terme, dans tout l'enseignement supérieur. Par ailleurs, deux nouvelles filières de formation d'ingénieurs par l'apprentissage émanant du référentiel de compétences InnoVENT-E ont été ouvertes en 2014, renforçant l'offre par apprentissage du Groupe INSA.



Cette dynamique vient compléter les créations de formations spécifiques orientées compétences (formation tout au long de la vie, diplômantes, qualifiantes ou non) de haut niveau labellisées InnoVENT-E.

Enfin, cinq régions françaises (Bretagne, Pays de La Loire, Picardie, Haute-Normandie, Centre Val de Loire) ont réaffirmé, le 18 février 2014, leur soutien au projet InnoVENT-E et leur volonté de décliner des expérimentations de formation sur leur territoire destinées à améliorer la compétitivité des PME/PMI et favoriser l'insertion et l'emploi.

314 M€

BUDGETS CONSOLIDÉS

- ▶ Centre-Val de Loire : 16 M€
- ▶ Lyon : 133 M€
- ▶ Rennes : 39 M€
- ▶ Rouen : 37 M€
- ▶ Strasbourg : 22 M€
- ▶ Toulouse : 67 M€

1 593

PERSONNELS ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES

- ▶ Centre-Val de Loire : 92
- ▶ Lyon : 630
- ▶ Rennes : 220
- ▶ Rouen : 207
- ▶ Strasbourg : 104
- ▶ Toulouse : 340

1 589

ENSEIGNANTS, CHERCHEURS ET ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

- ▶ Centre-Val de Loire : 103
- ▶ Lyon : 770
- ▶ Rennes : 176
- ▶ Rouen : 156
- ▶ Strasbourg : 125
- ▶ Toulouse : 259



INTÉGRER le Groupe INSA*

EN BREF

15% des candidats admis en 1^{re} année

62% des admis ont la mention TB au bac S

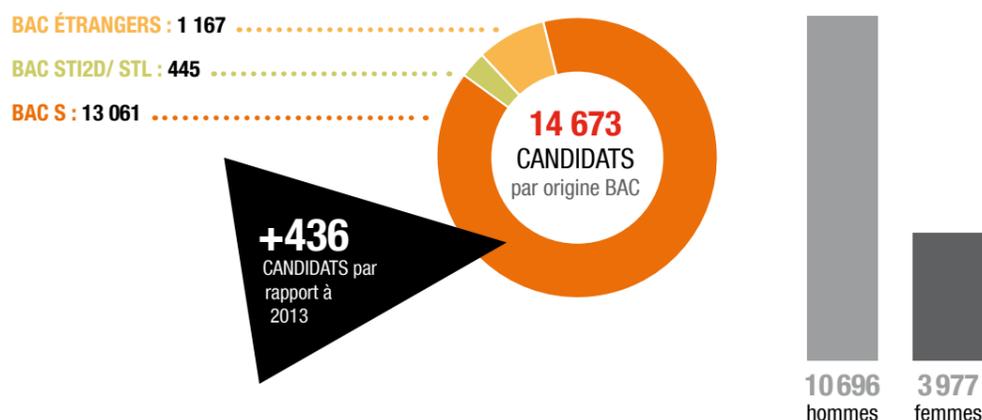
AFFECTATION DES ADMIS-PRÉSENTS PAR ÉCOLE EN 1^{RE} ANNÉE

(tous diplômes confondus) :

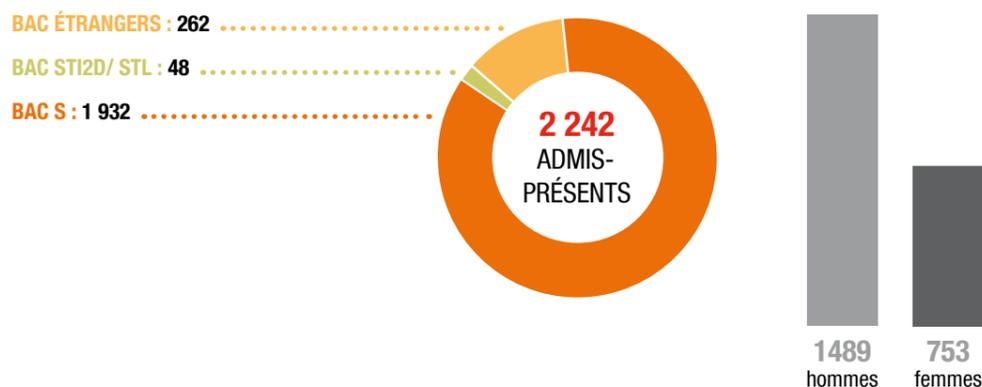
Centre-Val de Loire : 180
Lyon : 868
Rennes : 281
Rouen : 272
Strasbourg : 232
Toulouse : 337
ENSCI : 14
ENSIAME : 37
ISIS : 21

ADMISSIONS EN PREMIÈRE ANNÉE, APRÈS LE BAC, EN 2014

Candidats au Groupe INSA, par origine de bac :



Admis au Groupe INSA, par origine de bac :



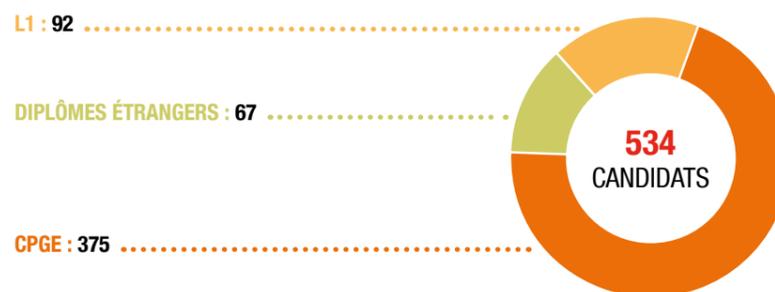
Mentions aux bacs S, STI2D/STL des admis-présents, à l'entrée en 1^{re} année (hors bacs étrangers) :



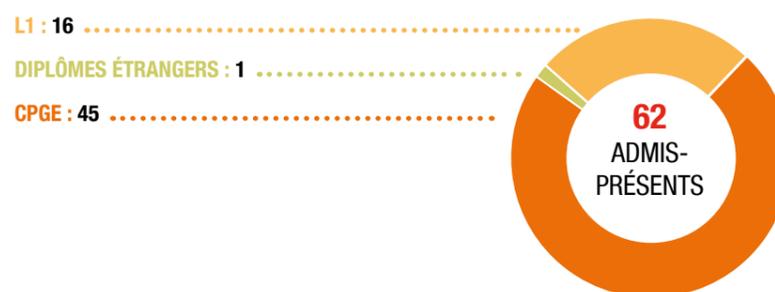
* en formation ingénieur

ADMISSIONS EN DEUXIÈME ANNÉE, EN 2014

Candidats par diplômes

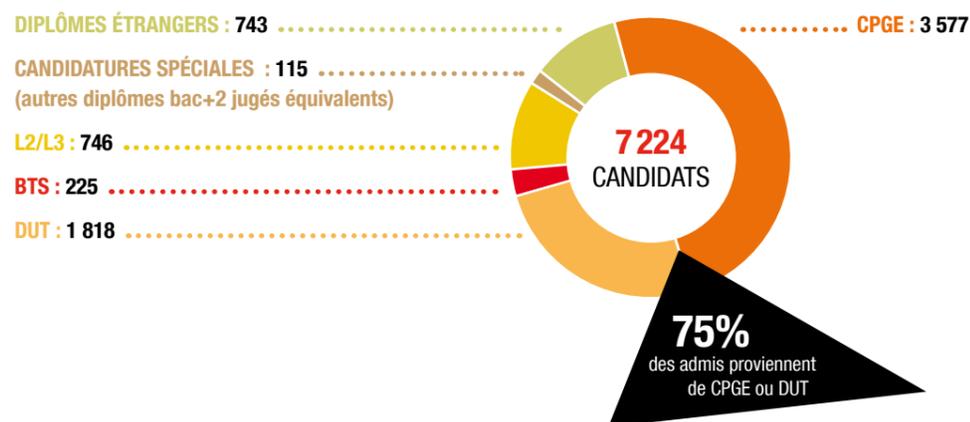


Admis par diplômes :

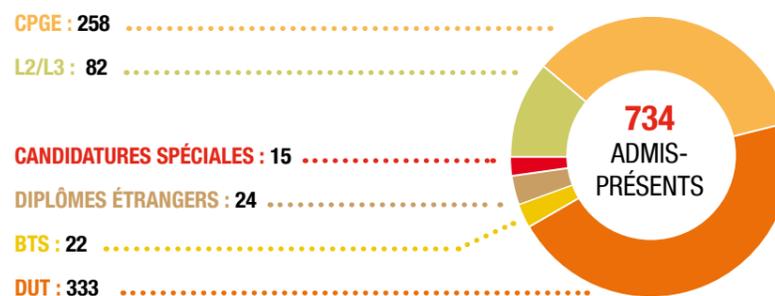


ADMISSIONS EN TROISIÈME ANNÉE, EN 2014

Candidats par diplômes



Admis-présents par diplômes :



EN BREF

12% des candidats admis en 2^e année

AFFECTATION DES ADMIS-PRÉSENTS PAR ÉCOLE EN 2^E ANNÉE

Rennes : 8
Rouen : 10
Strasbourg : 13
Toulouse : 31

EN BREF

15% des candidats admis en 3^e année

AFFECTATION DES ADMIS-PRÉSENTS PAR ÉCOLE EN 3^E ANNÉE

Centre-Val de Loire : 51
Lyon : 250
Rennes : 117
Rouen : 87
Strasbourg : 130
Toulouse : 99

ATTRACTIVITÉ DU GROUPE INSA

14 639

C'EST LE NOMBRE DE LYCÉENS QUI ONT SOUHAITÉ INTÉGRER L'UNE DES ÉCOLES DU GROUPE INSA, EN PREMIÈRE ANNÉE, À LA RENTRÉE 2014.

Chiffre en hausse chaque année puisqu'il y a cinq ans environ, ils étaient moins de 10 000 à candidater. Cette augmentation montre l'attractivité croissante du modèle d'études INSA, fondé sur des valeurs d'ouverture et de diversité, avec une scolarité en cinq ans après le baccalauréat, proposant une orientation progressive et mêlant enseignement scientifique, ouverture sur le monde et projets concrets.

CONSOLIDATION DE LA NOUVELLE PROCÉDURE DE RECRUTEMENT (SANS LES NOTES DU BAC)

Suite à une demande du ministère, la procédure de recrutement en 1^{re} année a été modifiée. Dorénavant elle ne prend plus en compte les notes du baccalauréat.

Tous les recrutements sont effectués sur la base du dossier scolaire des lycéens (notes de 1^{re} et de terminale), corrigées en partie par l'environnement scolaire du lycéen (niveau de la classe et niveau du lycée).

Cette nouvelle procédure n'a pas eu d'impact sur le nombre de recrutement (tous les INSA, y compris les INSA partenaires, ont recruté le nombre d'étudiants souhaités).



REFONTE de la charte INSA

LES INSA CHANGENT DE LOGO ET ADOPTENT UNE IDENTITÉ VISUELLE UNIQUE

Pour renforcer leur image et développer leur marque, les 6 INSA ont décidé de partager le même logo adapté à celui du Groupe INSA ainsi qu'une charte graphique commune, pour la première fois.

Les écoles ont ainsi adopté, à partir du 1^{er} septembre, une identité visuelle unique. En fédérant leur communication, les instituts affichent ainsi leur souhait de promouvoir les valeurs partagées du Groupe INSA, via une communication unifiée et porteuse de sens.

L'INSA Euro-Méditerranée a aussi pu intégrer cette nouvelle charte tout en respectant l'identité de son université de rattachement, l'Université Euro-Méditerranéenne de Fès (UEMF).



SE FORMER autrement

AMÉLIORATION DE LA COHÉRENCE EN 1^{RE} ANNÉE

Le contenu de la première année a été revu dans un double contexte : la réforme des lycées qui a modifié de manière significative les acquis des lycéens (notamment en mathématiques et en physique), et le souhait des écoles du Groupe pour que la première année soit « commune ».

Le second point a permis d'établir un cadrage général de la première année Groupe INSA qui a été validé par l'ensemble des conseils des études des six INSA. Ce cadrage était nécessaire pour faciliter les échanges d'étudiants en cours de cursus au sein du Groupe et pour aider les nouveaux INSA (INSA Centre-Val de Loire et INSA Euro-Méditerranée) à construire leur offre de formation.

L'engagement des entreprises sur les trois premières années a aussi été renforcé, en instaurant des visites d'entreprise pour tous les étudiants dès la première année, des conférences métiers et une journée d'immersion en entreprise dans le cadre du parcours professionnel individualisé.

Le stage d'exécution obligatoire en fin de première année conforte le dispositif.

Enfin dans le cadre de l'Idefi InnovENT-E, les INSA de Rouen, Lyon et Toulouse travaillent ensemble à la mise en place d'une formation semi-présentielle à la découverte de l'entreprise pour la première année.

UN MOOC SUR L'HTML5

Par la mise en place de ce MOOC, le Groupe INSA prend part à l'initiative gouvernementale FUN (France Université Numérique) afin de découvrir les enjeux de la pédagogie de masse.

Le MOOC « Initiation à HTML5 – Animations et jeux » proposé par Jean-Yves Plantec, maître de conférences à l'INSA Toulouse a pour objectif de permettre de développer des animations ou des jeux pour le web grâce à des technologies actuelles

Sur sept semaines, une série de vidéos explicatives permet de tester ses connaissances grâce à des exercices et des quiz ; l'apprentissage est aussi facilité grâce au soutien et à l'aide des autres étudiants sur les forums.

SIGNATURE DE LA CONVENTION AVEC L'INSTITUT DE SERVICE CIVIQUE

En 2014, le Groupe INSA a signé une convention de partenariat avec l'Institut du service civique pour une durée de trois ans. Cet engagement s'inscrit dans la continuité de la convention signée le 23 novembre 2012 avec l'INSA Toulouse.

Grâce à l'accompagnement de tuteurs tout au long de leur service civique, des jeunes ayant montré un fort potentiel sont détectés par l'institut qui peut leur proposer, notamment un accès à des formations de haut niveau, grâce à des partenariats avec des établissements d'enseignement supérieur.

En signant cette convention, le Groupe INSA poursuit son ambition de s'ouvrir à des publics divers et s'engage à faciliter l'intégration, dans l'ensemble de ses formations, de ces jeunes sélectionnés par l'Institut du service civique et intéressés par les formations proposées par le Groupe INSA.

Chaque année, le Groupe prévoit de réserver un nombre limité de places aux lauréats de l'Institut dans chacune de ses spécialités, sous réserve d'une procédure d'admission.



2674

DIPLÔMÉS

► **CENTRE-VAL DE LOIRE :**
227 ingénieurs

► **LYON :**
1 003 ingénieurs dont
7 en formation continue,
2 en VAE
27 en apprentissage

► **RENNES :**
283 ingénieurs, dont 3 en VAE

► **ROUEN :**
335 ingénieurs dont
3 en formation continue
1 en VAE

► **STRASBOURG :**
53 architectes
et 294 ingénieurs
dont 2 en VAE,
48 en apprentissage

► **TOULOUSE :**
479 ingénieurs
dont 3 en formation continue,
3 en VAE
16 en apprentissage

13 798

ÉTUDIANTS-INGÉNIEURS
TOUTES SPÉCIALITÉS
CONFONDUES

► **CENTRE-VAL DE LOIRE :** 1 431

► **LYON :** 5 201

► **RENNES :** 1 641

► **ROUEN :** 1 651

► **STRASBOURG :** 1 507

► **TOULOUSE :** 2 367

283

ÉTUDIANTS-ARCHITECTES
À STRASBOURG

188

ÉTUDIANTS DANS
17 MASTÈRES
SPÉCIALISÉS

156

ÉTUDIANTS-PAYSAGISTES
À CENTRE-VAL DE LOIRE

LES SECTIONS SPÉCIFIQUES

Les écoles du Groupe proposent aux étudiants, parallèlement à leurs études, des sections spécifiques afin de leur permettre de conjuguer carrière scientifique et passion.

326

ÉTUDIANTS EN SPORT-ÉTUDES

58

ÉTUDIANTS EN ART
PLASTIQUES-ÉTUDES

216

ÉTUDIANTS EN MUSIQUE-ÉTUDES

52

ÉTUDIANTS EN DANSE-ÉTUDES

49

ÉTUDIANTS EN IMAGE
ET SON-ÉTUDES

74

ÉTUDIANTS EN THÉÂTRE-ÉTUDES

LE GROUPE INSA, créateur d'innovation



48H POUR FAIRE VIVRE DES IDÉES (INNOVENT-E)

Lancé en 2000 par l'ENSGSI, ce challenge est désormais d'ampleur internationale (8 sites en France et 6 pays à l'étranger – plus de 1 000 étudiants en simultané) et soutenu par l'État dans le cadre des Investissements d'Avenir- programme Idefi InnoVENT-E porté par le Groupe INSA, le réseau des universités de technologie, le Groupe CESI et l'Université de Lorraine.

Ces élèves-ingénieurs se sont ainsi initiés aux outils et méthodes de créativité de groupe, aux phases amont de l'innovation (recherche d'informations, veille technologique, analyse d'antériorité) en collaboration avec l'INPI... Ils ont appréhendé le travail collaboratif à distance avec des groupes d'élèves d'établissements d'enseignement supérieur partenaires, en France et à l'étranger.

Ils ont ainsi élaboré des plans de développement sur des sujets tels que la chaussure pour enfant, le machinisme agricole, la cuisson des aliments, les objets connectés et la cosmétique.



53

START-UP ET SPIN-OFF EN ACTIVITÉ

51

PARCOURS DE MASTER

- ▶ Centre-Val de Loire : 5
- ▶ Lyon : 20
- ▶ Rennes : 7
- ▶ Rouen : 7
- ▶ Strasbourg : 3
- ▶ Toulouse : 9

avec 328 étudiants inscrits

1 212

DOCTORANTS

- ▶ Centre-Val de Loire : 39
- ▶ Lyon : 645
- ▶ Rennes : 131
- ▶ Rouen : 108
- ▶ Strasbourg : 54
- ▶ Toulouse : 235

110 M€

BUDGET RECHERCHE CONSOLIDÉ

- ▶ Centre-Val de Loire : 3.5 M€
- ▶ Lyon : 50.5 M€
- ▶ Rennes : 12.3 M€
- ▶ Rouen : 12 M€
- ▶ Strasbourg : 3.6 M€
- ▶ Toulouse : 28 M€

274

THÈSES SOUTENUES

55

LABORATOIRES

- ▶ Centre-Val de Loire : 5
- ▶ Lyon : 21
- ▶ Rennes : 6
- ▶ Rouen : 9
- ▶ Strasbourg : 4
- ▶ Toulouse : 10

1 717

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES DANS DES REVUES INTERNATIONALES AVEC COMITÉ DE LECTURE

- ▶ Centre-Val de Loire : 36
- ▶ Lyon : 624
- ▶ Rennes : 177
- ▶ Rouen : 228
- ▶ Strasbourg : 52
- ▶ Toulouse : 600

44 M€

DE CHIFFRE D'AFFAIRES DES CONTRATS DE RECHERCHE

- ▶ Centre-Val de Loire : 2 M€
- ▶ Lyon : 28.3 M€
- ▶ Rennes : 3.4 M€
- ▶ Rouen : 2 M€
- ▶ Strasbourg : 1 M€
- ▶ Toulouse : 8 M€

Un réseau ouvert AU MONDE

LANCEMENT DE L'INSA EURO-MÉDITERRANÉE À FÈS

Ce premier Institut Euro-Méditerranéen de Technologie est co-construit avec l'Université Euro-Méditerranéenne de Fès et le Groupe INSA ; il est soutenu par les ministères de l'Enseignement supérieur et de la Recherche du Maroc, de la France et de plusieurs pays européens et du Maghreb.

L'INSA Euro-Méditerranée, créé sur un modèle unique entre universités et instituts de renom du Maroc, de France et de pays partenaires (Maroc, Tunisie, Espagne, France, Italie, Portugal) accueillera en septembre 2015 ses 200 premiers étudiants pour une formation d'une durée de cinq ans. Il se veut constituer le premier institut d'excellence de l'UEMF ; il est membre de droit du Groupe INSA.

À terme, il accueillera 2 000 élèves-ingénieur-es et diplômera 400 ingénieur-es/an. Il développera dès 2016 des programmes de masters internationaux en ingénierie et des programmes de recherche (doctorats en ingénierie de l'UEMF-mention INSA Euro-Méditerranée).

L'aéronautique, les énergies, les technologies de l'information et de la communication, la mécanique et l'automobile constituent les secteurs de prédilection de l'institut.

Les enseignements sont assurés par une équipe pédagogique euro-méditerranéenne de tout premier plan et par des professionnels du monde socio-économique.

Les diplômes d'ingénieurs délivrés ont sollicité la triple reconnaissance marocaine, française et européenne (label Eur-ace).

LES POINTS FORTS DE L'INSTITUT

- ▶ sa très grande ouverture internationale (18 mois de mobilité internationale dans deux pays différents)
- ▶ son caractère innovant en matière de pédagogie et de culture numérique
- ▶ son niveau de partenariat avec les entreprises (18 mois en entreprises, recherche partenariale)
- ▶ son implication dans le développement socio-économique euro-méditerranéen.

DE NOMBREUSES ACTIONS AVEC L'AMÉRIQUE LATINE

Le Groupe INSA est fort de nombreux programmes et accords avec l'Amérique latine, notamment au travers des programmes FITEC de la CDEFI.

Cinq programmes BRAFITEC ont été renouvelés en 2014, avec les 6 autres programmes en cours ; cela concerne 15 partenaires au Brésil. Un programme MEXFITEC a été renouvelé en 2014 avec 9 partenaires au Mexique. Enfin, deux programmes ARFITEC ont été renouvelés en 2014. Cela concerne 10 partenaires en Argentine.



ACCORDS INTERNATIONAUX, PAR ZONE GÉOGRAPHIQUE



3 840

ÉTUDIANTS ÉTRANGERS ACCUEILLIS

▶ CENTRE-VAL DE LOIRE : 298

201 en formations ingénieurs
8 doctorants
3 en master
86 étudiants d'échanges

▶ LYON : 1 771

1 073 en formations ingénieurs
287 doctorants
83 en master
60 en masters spécialisés
268 étudiants d'échanges

▶ RENNES : 370

188 en formations ingénieurs
85 doctorants
26 en master
5 en master excelle Op
66 étudiants d'échanges

▶ ROUEN : 412

292 en formations ingénieurs
54 doctorants
14 en master
52 étudiants d'échanges

▶ STRASBOURG : 293

167 en formations ingénieurs
29 en formations architecte
26 doctorants
14 en master
57 étudiants d'échanges

▶ TOULOUSE : 696

365 en formations ingénieurs
120 doctorants
21 en master
9 en masters spécialisés
3 en DRITT
178 étudiants d'échanges

1 249

ACCORDS AVEC DES UNIVERSITÉS PARTENAIRES

▶ CENTRE-VAL DE LOIRE : 92

dont 15 en doubles-diplômes

▶ LYON : 620

dont 28 en doubles-diplômes

▶ RENNES : 136

dont 10 en doubles-diplômes

▶ ROUEN : 111

dont 8 en doubles-diplômes

▶ STRASBOURG : 116

dont 17 en doubles-diplômes

▶ TOULOUSE : 174

dont 13 en doubles-diplômes

DES LIENS FORTS avec l'entreprise

80 301

ALUMNI, PROMOTION 2014 INCLUSE

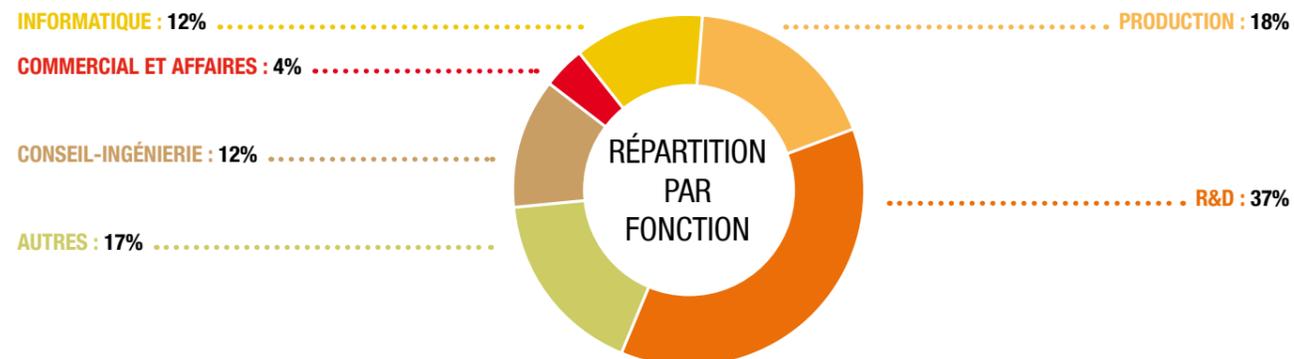
- ▶ Centre-Val de Loire : **230**
- ▶ Lyon : **36 700**
- ▶ Rennes : **8 350**
- ▶ Rouen : **7 306**
- ▶ Strasbourg : **12 983**
- ▶ Toulouse : **14 733**

UNE INSERTION PROFESSIONNELLE EXEMPLAIRE

- ▶ Placement des diplômés : **89 %** à moins de 6 mois
- ▶ **78 %** des étudiants trouvent un emploi en CDI
- ▶ **93 %** ont un statut de cadre
- ▶ **35 K€** de salaire brut moyen annuel à l'embauche
- ▶ **11 %** obtiennent leur 1^{er} emploi à l'étranger

Durée
moyenne de
recherche d'emploi :
1,4 MOIS

RÉPARTITION PAR FONCTION :



La vie côté CAMPUS

7 266

HÉBERGEMENTS

- ▶ Centre-Val de Loire : **183**
- ▶ Lyon : **3 140**
- ▶ Rennes : **1 023**
- ▶ Rouen : **759**
- ▶ Strasbourg : **449**
- ▶ Toulouse : **1 712**

284

CLUBS ET ASSOCIATIONS

- ▶ Centre-Val de Loire : **27**
- ▶ Lyon : **110**
- ▶ Rennes : **30**
- ▶ Rouen : **47**
- ▶ Strasbourg : **25**
- ▶ Toulouse : **45**

HIGH FIVE

Le « High-Five » est une manifestation sportive qui met en compétition durant trois jours les délégations des six INSA ; l'édition 2014 se tenait à Rennes.

Cet évènement, organisé par l'association des élèves des INSA (AEI) constitue dorénavant le rendez-vous annuel des étudiants INSA, rassemblés autour de disciplines collectives et individuelles et de nombreuses animations.

À l'issue du week-end, le « trophée I5 » est donné à l'établissement vainqueur, puis remis en jeu l'année suivante lors de la nouvelle édition. Chaque année, ce sont plus de 700 participants et acteurs extérieurs qui se retrouvent, à Rennes en 2014 et à Rouen en 2015.

L'objectif est de fédérer les étudiants de tous horizons mais également les ingénieurs déjà diplômés, afin de faire de cet évènement un véritable point de rencontre du Groupe INSA.

COD'INSA

Le concours Cod'INSA est un concours d'informatique créé pour les élèves des INSA de France. Pour ces derniers, c'est l'occasion de s'affronter de manière ludique, mais aussi et surtout de se rencontrer autour d'une passion commune !

L'édition 2014 s'est déroulée à Rennes les 19 et 20 avril. Les concurrents se sont affrontés en créant une IA (Intelligence Artificielle) pour un jeu de stratégie consistant à gérer l'approvisionnement de bases militaires grâce à des avions. L'INSA Lyon est victorieux de cette édition.



PRINTEMPS DES GRANDES ÉCOLES

La 4^e édition du tremplin musical étudiant « Le Printemps des Grandes Ecoles » a eu lieu à Bourges du 22 au 27 avril 2014. Soutenu par le Groupe INSA, cet évènement offre aux groupes de musique d'écoles d'ingénieurs, venus de toute la France, l'opportunité unique de se produire sur une scène professionnelle du Printemps de Bourges.

14 écoles d'ingénieurs françaises ont ainsi été représentées dont les INSA de Toulouse, Rennes et Centre-Val de Loire.





**Toutes les informations sur
www.groupe-insa.fr**

Groupe INSA
1 rue des Humanités
F 69621 VILLEURBANNE Cedex