INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
CENTRE VAL DE LOIRE

RAPPORT D'ACTIVITÉS

2016

www.insa-centrevaldeloire.fr

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
CENTRE VAL DE LOIRE

GROUPE INSA
Institut National des Sciences Appliquées

Cti

EUR-ACE

CPU

CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES
EXCELLENCE FOR A COMPLEX WORLD

CDEFI

ÉDITO

Depuis 3 ans, l'INSA Centre Val de Loire a pris son envol et a aujourd'hui assis sa position d'école d'ingénieur de référence. Elle sait répondre par ses cursus de formation aux enjeux de demain tout en contribuant à la recherche et à l'innovation. Résolument ancré au plus près des entreprises, l'INSA accompagne ses diplômés dans le monde du travail avec un taux d'insertion professionnelle à hauteur de 87%, 6 mois après l'obtention de leur diplôme, en France et à l'international.

L'INSA Centre Val de Loire forme des ingénieurs aux solides compétences scientifiques, engagés, citoyens et ouverts au monde, tout en leur offrant l'opportunité d'être des étudiants-entrepreneurs au cours de leur formation. Cette ambition entrepreneuriale est une force de l'Institut qui initie auprès des étudiants l'envie de créer, de rencontrer, de se confronter, de se dépasser pour imaginer demain.

Dans cette même mouvance, les étudiants paysagistes bénéficient d'une formation originale et reconnue. Mobilisés sur des interventions pour l'aménagement du territoire, les paysagistes de l'INSA Centre Val de Loire possèdent une culture pluridisciplinaire qui les conduit à exercer un métier à fort enjeu pour demain répondant aux mutations urbaines, environnementales, sociales et économiques.

Sylvain ALLANO
Président
du Conseil d'Administration
de l'INSA Centre Val de Loire

L'année 2016 a été marquée par des évènements très structurants que ce rapport d'activités vous dévoile au fil des pages. 2016 fut aussi l'année de la construction du projet stratégique de l'Institut, document phare, qui s'est fixé comme cap : 2 020 étudiant-es à l'horizon 2020.

Ainsi, notre projet politique est pour les 5 années à venir :

- d'assurer et d'enrichir le développement de l'offre de formation en assurant la soutenabilité de l'augmentation des effectifs dans un contexte national contraint,
- de poursuivre la dynamique de recherche engagée en s'appuyant sur une politique de site avec les universités partenaires et en confortant les équipes d'enseignants chercheurs,
- d'accroître l'implication de l'Institut comme acteur économique dans le territoire régional, national et international,
- de conforter la position internationale en formation, en recherche, en partenariat avec les entreprises.

Ainsi, après trois années d'existence, l'INSA Centre Val de Loire est un établissement de plein exercice qui entre dans sa phase de maturité, résultat d'une forte implication des personnels et du soutien consensuel du Groupe INSA, des universités régionales, des collectivités territoriales et consulaires et des entreprises partenaires.

Ce rapport d'activités vous présente un éclairage de ce projet politique dans son année de lancement.

Jean Marie CASTELAIN
Directeur
de l'INSA Centre Val de Loire

TEMPS FORTS 2016

FÉVRIER 2016
Collaboration avec Vel Tech University en INDE

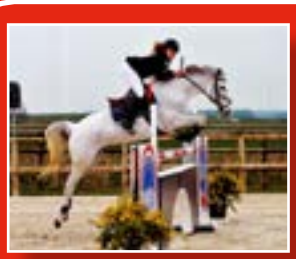
15 MARS 2016
Accord de collaboration avec Fujian University of Technology en Chine

JUIN 2016
Labellisation InnovENT-E de la formation entrepreneuriale

18 & 19 MAI 2016
Assemblée des directeurs du groupe INSA et de la Commission d'Admission inter INSA Campus de Blois

12 AVRIL 2016
Signature du partenariat avec la Fondation RATP pour les bourses «trajets d'avenir»

8 AVRIL 2016
Publication de l'arrêté permettant de délivrer le diplôme d'Etat de paysagiste



SEPTEMBRE 2016
Ouverture des filières spécifiques «Section Internationale Bilingue» SIB et «Sportif de Haut niveau» SHN

13 OCTOBRE 2016
Remise des diplômes handimanagers

18 OCTOBRE 2016
Journée Accidents Technologiques Majeurs du département ERE

11 & 12 NOVEMBRE 2016
1er colloque junior entreprises du Groupe INSA sur le campus de Bourges

9 DÉCEMBRE 2016
Premier docteur de l'INSA Centre Val de Loire

25 NOVEMBRE 2016
Etudiant lauréat des nouveaux talents de la Fédération Française du Paysage

24 NOVEMBRE 2016
Signature de la convention avec la CCI du Cher sur la formation ERE en apprentissage

2017

Journée Portes Ouvertes

Journées des Arts et de la Culture dans l'Enseignement Supérieur

Printemps des Grandes Ecoles

Forum entreprises

Semaine internationale

Discussions de la Chocolaterie

FORMATION

FAITS MARQUANTS

Audit CTI

La commission des titres d'ingénieur a tenu son audit d'évaluation les 14 et 15 décembre 2016 et a émis **un avis favorable à l'extension maximale, jusqu'en 2022, de l'accréditation de l'INSA Centre Val de Loire à délivrer les titres d'ingénieur diplômé en formation initiale sous statut étudiant pour les spécialités «Maîtrise des risques industriels», «Génie des systèmes industriels» et «Sécurité et technologies informatiques», et en formation initiale sous statut d'apprenti pour la spécialité «Energie, risques, environnement».**

CA2I et ADD

La Commission d'Admission Inter INSA (CA2I) et l'Assemblée Des Directeurs des INSA (ADD), auxquels étaient associés les INSA partenaires, se sont réunies sur le campus de Blois les 18 et 19 mai 2016, la présidence du jury d'admission étant assurée par Jean Marie Castelain, directeur de l'INSA Centre Val de Loire.

La CA2I a étudié près de 15 000 candidatures en première année pour le groupe INSA, ce qui représente une augmentation de 6% par rapport à l'an dernier.

Pour l'INSA Centre Val de Loire, ce sont plus de 3 600 candidatures qui ont été analysées. Pour les 3e Années, 7 000 candidatures pour le groupe INSA ont été reçues soit une augmentation de 4,5%.

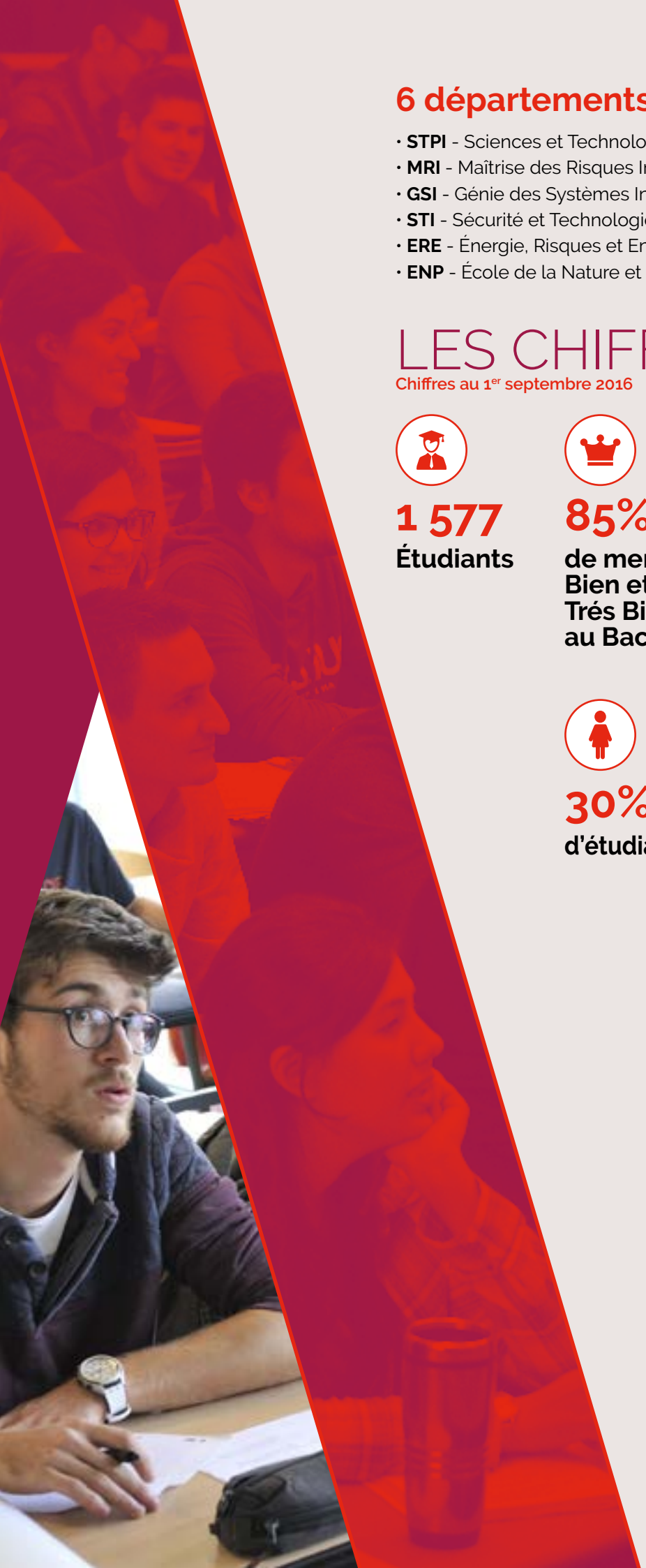
Ouverture SHN

La filière Sportive de Haut Niveau a ouvert en septembre 2016. Elle accueille sur le campus de Blois 5 étudiants en 1ère année post-bac.
Ces étudiants sportifs pratiquent leurs activités en triathlon, athlétisme, natation et équitation.
Tous ces sportifs sont classés au niveau national entre la 10e et la 30e place française dans leur catégorie d'âge. Venant de Bretagne, de Normandie et du Sud-Ouest, ils ont tous choisi de se licencier dans les différents club de l'agglomération Blésoise pour poursuivre leur entrainement.

Sur le campus de Bourges, un étudiant a été admis en 3e année en tant que sportif de haut niveau pour la pratique du vol à voile dont il est champion du monde.

PORTRAIT | **Julien Duboc**, Champion du monde de vol à voile

Julien DUBOC, étudiant en 3e année Maitrise des Risques Industriels sur le campus de Bourges, pratique le vol à voile depuis l'âge de 14 ans au club de Condom dans le Gers. Après avoir obtenu son brevet de pilote de planeur à l'âge de 16 ans en 2012, il participe au championnat régional Aquitaine/Midi-Pyrénées en catégorie junior et le remporte. Une première victoire qui en appellera d'autres : en 2013, il termine 14e au championnat de France junior puis 3e en 2014. L'année suivante, Julien remporte cette épreuve et s'engage en parallèle dans le championnat de France sénior pour se mesurer aux meilleurs et finit brillamment 12e.
En 2016, il décide de concourir dans la catégorie biplace aux championnats du monde sénior qui se sont déroulés en Lituanie et … remporte la victoire ! Et en 2017, Julien participera aux championnats de France sénior ainsi qu'aux championnats du monde junior en Lituanie. ***Pour Julien, les compétences mobilisées dans ce sport sont nombreuses et l'une d'elle ainsi résumée : « Il faut savoir prendre une décision toutes les 30 secondes ! »***



6 départements

- **STPI** - Sciences et Technologies pour l'Ingénieur
- **MRI** - Maîtrise des Risques Industriels
- **GSI** - Génie des Systèmes Industriels
- **STI** - Sécurité et Technologies Informatiques
- **ERE** - Énergie, Risques et Environnement, en apprentissage
- **ENP** - École de la Nature et du Paysage

LES CHIFFRES CLÉS

Chiffres au 1er septembre 2016

1 577
Étudiants

85%
de mentions Bien et Trés Bien au Bac

785
Étudiants
sur le campus de Blois

792
Étudiants
sur le campus de Bourges

30%
d'étudiantes

35%
d'étudiants boursiers

18%
d'étudiants étrangers

298
Diplômés

16%
d'apprentis
en partenariat avec le CFSA Hubert Curien

RECHERCHE & VALORISATION

FAITS MARQUANTS

Essais aux feux
DAHER

La plateforme Feux VESTA est issue du projet débuté en 2014 avec DAHER sur la préparation à la caractérisation de la tenue au feu d'une pièce aéronautique en composite thermo-structural.

Ce projet est co-financé par l'entreprise DAHER et le Conseil Départemental du Loir-et-Cher et s'est poursuivi par des travaux menés dans le cadre d'une thèse CIFRE.

Le projet a donné lieu à l'acquisition d'un bruleur NexGen, banc unique en France dans sa configuration actuelle, compatible avec les besoins de certification aéronautique.
L'expertise scientifique de l'INSA Centre Val de Loire dans le domaine de la sécurité incendie complète les essais et apporte des réponses opérationnelles aux acteurs industriels.

Explosion hydrogène-air
EDF-SEPTEN

Le projet «Explosion d'un mélange hétérogène hydrogène-air dans un milieu clos obstrué» est une collaboration entre EDF-SEPTEN et le laboratoire PRISME qui se traduit par une thèse CIFRE et un contrat de recherche.

L'objectif est de comprendre les effets d'une explosion dans un local encombré à proximité d'un réacteur nucléaire. La présence accidentelle d'une fuite d'hydrogène peut entrainer une explosion en présence d'une source d'ignition. **Il s'agit de comprendre les phénomènes liés à la propagation de la flamme et les effets se produisant suite à l'explosion dans le local considéré.**

Ce travail est mené en couplant l'étude expérimentale à la simulation numérique.
L'expertise de l'INSA Centre Val de Loire réside dans son savoir-faire pour reproduire à l'échelle du laboratoire ce type de scénarii.

Transducteurs piézoélectriques
THALES

En collaboration avec la société THALES Research & Technology, a été initiée une bourse de doctorat GREMAN-THALES cofinancée avec la Région Centre-Val de Loire.

La thèse concerne les transducteurs piézoélectriques à base de matériaux piézoélectriques sans plomb appliqués à la détection sous-marine. Dans le cadre de la directive européenne REACH et en raison de la toxicité du plomb, la recherche consiste à trouver des matériaux de substitution au PZT, en prenant en compte la problématique de son industrialisation.

Les applications visées sont l'exploration sous-marine au sens large avec la recherche océanographique, l'étude des fonds marins, la pêche ou encore la sécurité nationale.

PORTRAIT | **Benjamin Nguyen,** Directeur du LIFO

Professeur des universités à l'INSA Centre Val de Loire, Benjamin NGUYEN conduit ses recherches sur l'informatique dans le cadre du LIFO, Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans. Ses travaux actuels portent sur la sécurisation des données avec l'utilisation d'un dispositif sécurisé équivalent à une carte à puce, développée en hardware open source, et pouvant embarquer du logiciel comme une base de données. Ce dispositif peut être utilisé pour protéger les données sensibles (comme des données médicales) contre les attaques physiques. ***L'objectif de ce dispositif innovant est de faire du calcul sécurisé sur ces données avec pour application, par exemple, des études médicales ou encore des sondages tout en garantissant un anonymat absolu.*** *Comme l'explique Benjamin NGUYEN, « Le dispositif effectue le calcul et réalise l'agrégat des données sans avoir accès aux données individuelles, ce qui assure la garantie de l'anonymat. » Mais cette innovation permet également de fiabiliser le stockage des données et propose donc une solution alternative au stockage à outrance sur un serveur centralisé. Cette recherche est effectuée en collaboration avec l'INRIA, un institut de recherche publique sur le numérique à Paris Saclay, en particulier au travers des travaux sur un algorithme d'anomysation de données par Axel MICHEL, doctorant à l'INSA Centre Val de Loire. Les perspectives d'application sont donc multiples pour ce dispositif particulièrement innovant (statistiques, études épidémiologiques, vote ...) au cœur des enjeux économiques et sociaux sur la protection des données.*

LES CHIFFRES CLÉS

14
Thèses soutenues
+ 3 habilitations à diriger les recherches

58
Enseignants-chercheurs

9
Nouveaux contrats de recherche
pour un montant de 665 000 €

52
Doctorants

98
Publications
dans des revues internationales indéxées

5
Laboratoires
en cotutelle avec les Universités d'Orléans et de Tours dont 1 avec l'Université de Tours et le CNRS

INTERNATIONAL

FAITS MARQUANTS

Ouverture section internationale bilingue

L'INSA Centre Val de Loire, poursuivant sa forte volonté d'internationalisation de son offre pédagogique, a ouvert **en septembre 2016 une Section internationale Bilingue en 1ère année STPI sur le campus de Blois. Cette filière est composée à 50% d'étudiants étrangers** et accueille 18 étudiants.

Les étudiants sont de nationalités diverses (chinoise, mauricienne, colombienne, tunisienne, espagnol, turc, libyenne, vietnamienne, française) et viennent enrichir l'Institut de leurs cultures. De nombreux enseignants de l'INSA font preuve d'un très fort investissement dans ce projet. **Plus de 70% des enseignements scientifiques et technologiques sont donnés en langue anglaise par les enseignants.**

Ecole de printemps en Chine

L'école de printemps en Chine s'est déroulée en avril 2016 à la Northwestern Polytechnical University, dans la province de Shaanxi en Chine.
Parmi ces étudiants, Stéphane Ho Sik Chuen, élève en 3e année en Génie des Systèmes Industriels : « Pour la partie projet, j'ai travaillé sur le sujet intitulé «Satellite attitude control and ground experiment» à la School of Astronautics dont le but était de coder un programme permettant de contrôler la rotation d'un satellite dans l'espace en optimisant la vitesse, la précision et en limitant le phénomène de vibration. On a pu tester ce programme sur un satellite au sol. Ce fut une opportunité exceptionnelle de pouvoir travailler sur du matériel de si haute technologie». L'INSA Centre Val de Loire et le Groupe INSA bénéficie de l'extension de l'accord de cette université avec l'INSA Lyon.
Un accord de double diplôme a été signé entre la Northwestern Polytechnical University et le Groupe INSA.

Semaine internationale

Du 10 au 14 octobre s'est déroulée la semaine internationale. Ce rendez-vous annuel constitue un temps fort pour communiquer sur l'internationalisation de l'INSA, promouvoir la mobilité à l'étranger des étudiants de l'Institut et fêter l'interculturalité.

Au programme cette année : exposition photos, quizz, conférences sur les mobilités à l'étranger (stages, études, VIE), dégustations. La semaine internationale s'est clôturée le vendredi 14 octobre par l'International partners day, avec la participation de partenaires universitaires du Canada, Maroc, Pologne, Roumanie, Sénégal, Suisse.

La semaine internationale coïncidant avec «le festival des déglingués», une initiation handi-basket avec une équipe internationale et un concert de harpe des musiciens Anja Linder et Mickaël Maccari sont venus compléter une semaine riche en activités.

PORTRAIT | Alexandre Muller, en Estonie dans le cadre d'Erasmus

Etudiant à l'INSA Centre Val de Loire en Sécurité et Technologies Informatiques, Alexandre MULLER a été sélectionné en 2016, pour une mobilité de semestre à Tallinn University of Technology au sein de la Faculty of Information Technology. ***« J'ai choisi cet établissement pour son excellence dans le domaine de la cybersécurité. Il est vrai qu'à Tallinn se trouve le Centre de Recherche et de Formation à la Cyberdéfense de l'OTAN. Mais ce qui m'a motivé, c'est de découvrir, d'aller à la rencontre d'un pays pour lequel j'avais des a priori. »***
Cette mobilité lui a permis d'étendre ses connaissances scientifiques mais aussi d'améliorer son niveau d'anglais. Le nombre moins important de travaux dirigés ont appris à Alexandre à se discipliner pour fournir un travail personnel plus approfondi. A l'issue de ce semestre, Alexandre se considère ouvert sur l'international. « J'ai découvert ce qu'a fait l'Europe dans sa globalité, j'ai découvert d'autres cultures, d'autres horizons ». Enfin, Il a apprécié le changement que la mobilité a apporté dans sa vie quotidienne « c'était incroyable de vivre tout ça en si peu de temps, cela passe très vite ! »

LES CHIFFRES CLÉS

18%
d'étudiants étrangers

122
étudiants accueillis
dans le cadre d'un programme d'échanges

13%
des diplômés embauchés à l'etranger

334
Mobilités à l'etranger

94
Partenaires dans le monde

18
nouveaux accords de coopération

48
étudiants étranger diplômés INSA

ENTREPRISES & COLLECTIVITÉS

FAITS MARQUANTS

Création de l'Observatoire des Métiers

La première réunion de l'Observatoire des métiers s'est tenue le 12 mai 2016 sur le campus de Blois.

Il s'agit d'un outil de veille d'analyse et d'aide à la décision. L'observatoire des métiers doit permettre de se projeter en terme d'évolution des formations dans les 10 ans à venir.
Le président, nommé par l'Institut est Michel LOMBARD, ancien directeur du site MBDA de Selles-Saint-Denis (41) et actuel président du Pôle Aéro défense du Romorantinais.
L'observatoire des métiers doit permettre de se projeter en termes d'évolution des formations dans les 10 ans à venir.

Lancement des contrats de professionnalisation

En septembre 2016, l'INSA Centre Val de Loire a offert la possibilité de bénéficier de contrats de professionnalisation aux étudiants de 5e année des 3 départements de spécialité d'ingénieur en formation initiale sous statut étudiant de l'Institut.

Le contrat de professionnalisation, contrat de travail en alternance, permet d'associer l'acquisition d'un savoir théorique en cours et l'acquisition d'un savoir-faire pratique au sein d'une entreprise.
Ainsi, **ce sont une dizaine d'étudiants qui réalisent leur alternance au sein d'EDF, Cap Gemini, Sopra, Valeo, Nexter, SII, Natixix, etc,** ce qui permet de fixer plus d'étudiants en Région Centre-Val de Loire.

Classement Usine nouvelle

L'INSA Centre Val de Loire est positionné **67e dans le classement de l'Usine Nouvelle 2016,** gagnant 38 points par rapport au classement de 2015.
Ce classement, avec une note de 54,4 sur 100, repose sur la prise en compte de 4 domaines d'activités : l'insertion dans le monde du travail, l'ouverture internationale de la formation, l'engagement pour la recherche et le soutien de l'entrepreneuriat chez les étudiants. Pour chaque critère, les écoles obtiennent une note (de 0 à 100) qui varie selon leur performance dans les différents indicateurs du critère. La note globale est la moyenne des quatre notes, pondérées par des coefficients.
Ce classement est le fruit du travail des équipes de l'INSA Centre Val de Loire et de la consolidation des données par l'Institut, ainsi que de la mise en place d'une stratégie nationale du Groupe INSA visant à produire des données certifiées.

PORTRAIT | Martin Drozière & Vincent Poilleux, paysagistes diplômés et créateurs de «Atelier Polis»

Martin Drozière et Vincent Poilleux sont diplômés ingénieurs paysagistes de l'INSA Centre-Val de Loire. En dernière année de leur formation au département Ecole de la Nature et du Paysage, ils ont choisi le statut d'étudiant-entrepreneur pour démarrer leur activité professionnelle et ont créé leur cabinet d'architecture en paysage : « Atelier Polis » en juin 2015 sous la forme d'une SARL. Très rapidement, Martin et Vincent participent à de nombreux concours et répondent à des appels d'offres. En 2016, ils conçoivent le projet «La pièce de l'île», écoparc en Seine-et-Marne pour lequel ils réalisent l'esquisse. Ce projet, explique Martin, vise à «recréer des milieux de bord de rivière qui soient gérés de manière différenciée (fauche, pâturage...) et qui permettent d'abriter des espèces variées (avifaune et batraciens).» Dans cet écoparc, la dimension écologique est essentielle et prend appui sur la création de bassins visant à récupérer une partie des eaux pluviales quand le niveau de la Marne augmente. Avec un regard distancié, Martin revient sur sa formation à l'INSA affirmant que l'Ecole de la Nature et du Paysage a une intensité particulière de par la diversité des disciplines enseignées et la pluralité des intervenants qui donne une vision transversale éminemment structurante pour le métier de paysagiste concepteur.

LES CHIFFRES CLÉS

830
Stages en France
et 183 à l'etranger

85%
Taux d'insertion
à 6 mois

84%
de la promo embauchée en CDI
(6 mois après l'obtention du diplôme)

30
Étudiants ayant obtenu le statut d'étudiants entrepreneurs

50
Entreprises au forum annuel

35 500€
Salaire moyen avec primes à l'embauche

640 500€
Montant des ressources entreprises

INSTITUT

RESSOURCES HUMAINES

231
Personnels

95 femmes et **136** hommes
Moyenne d'âge : **42** ans
129 titulaires et **102** contractuels

323
Chargés d'enseignement professionnels et académiques

FINANCES

19,3 M€
Budget de fonctionnement

12%
Du budget en ressources propres

10%
Du budget par les collectivités territoriales
et organismes publics

PATRIMOINE

17 M€
inscrits au Contrat de Plan Etat Région dont
9 M€ sur Blois
et **8 M€ sur Bourges**

23,55 %
d'augmentation de surfaces utiles

1 991 m²
de surfaces restructurées

3 800 m²
de surfaces nouvelles

IMPACT RÉGIONAL

Chiffres issus de l'étude de la FNEGE
(Fondation Nationale pour l'Enseignement de la Gestion des Entreprises)

86,5 M€
Impact de l'INSA en Région Centre-Val de Loire

17,5%
des diplômés travaillent en Region Centre-Val de Loire

COMMUNICATION

110
Articles de presse

129 000
Consultations du site internet

dont **19%**
de consultation à l'international

7 000
Communautés sur les réseaux sociaux

VIE ÉTUDIANTE

DES ÉTUDIANTS ENGAGÉS, SPORTIFS ET SOLIDAIRES

L'équipe de basket dans le top 8 français.

Pour la 1ère fois dans l'histoire de l'INSA Centre Val de Loire campus de Blois, **l'équipe de basket s'est qualifiée pour les phases finales du championnat de France des grandes écoles.**

La compétition s'est déroulée en mars 2016 à l'Institut national polytechnique de Grenoble et a regroupé huit écoles de commerce et d'ingénieurs.

Sportivement, la campagne 2015-2016 a été une réussite: l'équipe a d'abord été sacrée championne régionale devant Orléans et Tours; puis championne interrégionale en battant La Rochelle et Limoges; et ils ont gagné leur billet pour Grenoble en éliminant les mines de Nantes (74-56) en huitièmes de finale. L'équipe était donc invaincue en arrivant à Grenoble : 8 matchs, 8 victoires. L'effectif de 11 joueurs s'appuyait sur des profils expérimentés licenciés dans des clubs de la région Centre-Val de Loire. L'équipe se classe ainsi à la 6e place..

Le club œnologie

Guillaume OBEUF, étudiant au département de l'Ecole de la Nature et du paysage, préside le club œnologie créé il y a 4 ans. Né du souhait de certains étudiants de partager les intérêts qu'ils avaient en commun pour le vin et les territoires viticoles, si singuliers en Europe, le club fait intervenir des personnes compétentes en œnologie autour de deux axes : *«un premier temps théorique où nous échangeons autour des paysages, des sols, des cépages et de la vinification puis un deuxième temps de dégustation pour apprendre à découvrir et apprécier les différents vins».* Ainsi, sont intervenus Dominique Boutin, pédologue et géologue spécialiste des terroirs viticoles de Touraine, Isabelle Defrocourt, oenologue et présidente de la fédération viticole du Loir et Cher, mais également des vignerons qui ont accepté d'encadrer les ateliers du club comme François Deloges, les Thévenot, Aude Clavier, ou encore le Bar à vin *«Les 400 Coups»*, **Fort de ces liens entre «territoire et œnologie», le club réunit aujourd'hui paysagistes et ingénieurs de l'INSA, réunis par une même envie de «comprendre et le vin, car c'est aussi respecter le travail de milliers de producteurs qui donnent le meilleur d'eux même pour produire un millésime.»**

PORTRAIT | Annaëlle KORN

Présidente de l'association R³

Présidente de l'association R³ «Rencontrer, Réaliser, Réunir» en 2016, Anaëlle KORN explique que R³ à pour objectif de sensibiliser les collégiens et lycéens aux études scientifiques, en leur montrant «qu'il est possible de faire des études même si le collège est en zone d'éducation prioritaire». *Ainsi, ces jeunes collégiens ont pu assister à des conférences prestigieuses, comme celles de Idriss ABERKANE, de Bernard LAPORTE, de Paul WATSON ou encore le concert d'André MANOUKIAN. En 2016, ce sont 2000 collégiens qui ont ainsi été accueillis sur le campus de Bourges de l'INSA. R³ organise également des cours de soutien en maths pour des collégiens et a en 2016 participé au concours national «Non au harcèlement» en réalisant une vidéo avec une classe de Segpa ainsi qu'un projet de prévention contre les AVC avec une classe de 3e. Anaëlle revient sur son mandat de Présidente en évoquant ce que cette responsabilité requière comme capacité d'improvisation, comme gestion des imprévus, même lorsque tout semble planifié et organisé. Sa rencontre marquante : «ce fut celle avec Nans THOMASSEY, aventurier de «Nus et culottés» qui finalement a la même formation que nous mais a su se lancer dans un projet particulièrement culotté, faisant preuve d'une belle audace».*

Une médaille d'or pour l'aviron féminin

Le club INSAviron Centre Val de Loire a remporté, à Toulouse, la médaille d'or avec un bateau féminin à la 22e édition de la compétition d'aviron SUPAEROWING de mars 2016, compétition annuelle qui réunit les plus grandes écoles européennes. Une médaille d'argent a également été remportée par un bateau masculin sur 1000 mètres.

Diner dans le noir

L'association On INSA'bilise et le pôle handicap-vie étudiante ont organisé «Un dîner dans le noir» dans le pavillon du Campus de Bourges, en collaboration avec le restaurant le Cercle. Avec ce dîner, l'association On INSA'bilise avait pour objectif de faire vivre une expérience sensorielle humaine et sociale unique : *« en supprimant le sens de la vue, vous allez entrer dans un monde où vous douterez de votre environnement, de votre perception des choses et des gens.* **Vous allez réévaluer la notion de goût et d'odorat pendant ce parcours pédagogique et gastronomique. »**

26
Associations

2 000
Collégiens accueillis
dans le cadre des Cordées de la réussite

100
Étudiants musiciens
accueillis au Printemps
des Grandes Ecoles

VIE CULTURELLE

OPEN SPACE

Le cycle de conférences grand public de l'INSA Centre Val de Loire

Ces conférences s'inscrivent dans le respect et la mise en œuvre de la convention cadre « Université, lieu de culture » signée par les ministères de la Culture et de la Communication, de l'Éducation Nationale l'Enseignement Supérieur et de la Recherche visant à « renforcer les échanges entre les universités et leur environnement, de manière à en faire des lieux de culture ouverts sur la cité ».
Elles participent également à l'approche originale développée au sein du Groupe INSA et articulée autour de l'excellence scientifique, l'ouverture sociale et culturelle, et l'humanisme pour former des ingénieurs-es citoyens, responsables, engagés et solidaires.

ANDRÉ MANOUKIAN

PAUL WATSON

Crédit photo : Billy Danger / Sea Shepherd Conservation Society

REZA

BERNARD LAPORTE

YANN DALL'AGLIO

IDRISS ABERKANE

DENIS CUNIOT

©Aline Tarlé

LES DISCUSSIONS DE LA CHOCOLATERIE

La Chocolaterie ouvre ses portes pour accueillir des discussions publiques accessibles pour tous. Ces conférences, en partenariat avec le CAUE 41, CinéFil et Studio Zef, sont l'occasion de donner la parole à des personnalités du monde du paysage, de l'architecture, de la culture ou de la création, en organisant une discussion avec un modérateur et le public. **Le thème de la saison 2016 portait sur «Le parti du partage ? affichant la volonté délibérée d'engager la réflexion sur l'idée de commun qui opère depuis quelques années un retour dans la discussion politique, économique et sociale.»**

INSA
INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
CENTRE VAL DE LOIRE

MERCI AUX ENTREPRISES POUR LE VERSEMENT DE LEUR TAXE D'APPRENTISSAGE EN 2016

(liste des entreprises ayant versées plus de 500 €)

AGEFOS PME CENTRE • LA POSTE • SYNTEC • EDF • DAHER AEROSPACE • DELPHI FRANCE • PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES • AREVA NC • CAISSE REGIONALE CREDIT AGRICOLE • BOURGES • CAILLAU • CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES • VALEO VISION • ZFLS NACAM • SAS • PNEU LAURENT • ERDF • ENDEL • AUXITROL ESTERLINE CORPORATION • TI GROUPE • AUTOMOTIVE • AXIMA CONCEPT • SII (HORS EST) • WORLDLINE • UNIROUTE • METALOR • TECHNOLOGIES FRANCE • CECA • EUREXO PARIS IDF • MBDA FRANCE • BANQUE CIC OUEST • SOFCAGIE • ALSTOM EXECUTIVE MANAGEMENT • WILO INTEC • ALPLA FRANCE • SECO TOOLS • SOCIETE DES CARS SIMPLON • VERMON • IDI COMPOSITES INTERNATIONAL • SENIOR FLEXONICS • BANQUE DE FRANCE • NEXANS FRANCE • SENIOR AEROSPACE ERMETO • ASSYSTEM FRANCE • INNOTHERA CHOUZY • ECOFIT SA • ASB • GEOXIA NORD OUEST • GETINGE LA CALHENE • NEXTER SYSTEMS • SOBLEDIS • ALSTOM TRANSPORT SA • MSIG INSURANCE EUROPE AG • RANDSTAD • PROTEC FEU • SCGA • FINOT ET CIE • SOCIETE DES TRANSPORTS • URBAINS BOURGES • BUREAU VERITAS IDF • CASSIDIAN CYBERSECURITY • ACIAL • BRANDT FRANCE • SAGEMCOM BRAODBAND SAS • ZODIAC HYDRAULICS • APPLICATIONS PROFESSIONNELLES CONFORT • INERIS • HERVE THERMIQUE • GROUPAMA PARIS VAL DE LOIRE • BERTIN TECHNOLOGIES • SANDVIK MATERIALS TECHNOLOGY • GEORGES MONIN SAS • ASSYSTEM ENGINEERING ET OPERATION • THERMOR PACIFIC • ALSTOM • GT ILE DE FRANCE NORD • MARIE LAURE PLV MERCHANDISING • MARIE LAURE PROMO ACTION • CHESNEAU AGRITECH • THALES AVIONICS • POLYCLINIQUE DE BLOIS • APAVE PARISIENNE • SOCIETE NOUVELLE WM • ALTASYS SA • MILLENNIUM • TRAPIL • BLANCHISSERIE BLESOISE • PROCTER & GAMBLE • AUTOMATIC SYSTEMS • EUREXO CECANORD • UNISITE • AIRBUS DS SA • CAISSE D'EPARGNE LOIRE CENTRE • LAITERIES H TRIBALLAT • ROXEL FRANCE • TECHNIP FRANCE • SONOVISION • THALES SYSTEMES AEROPORTES • BRANDT FRANCE VENDOME • VINCI ENERGIES SECURITE INCENDIE FROID • LGM GROUP • DAVILAINE SA • AS CENTRE LOIRE • PRUNAY SERVICES • BUREAU VERITAS NORMANDIE CENTRE • FM INSURANCE COMPAGNY LIMITED • SICLI OPERATIONS FRANCE • TRADIVAL • CAISSE REGIONALE CREDIT AGRICOLE BLOIS • EUREXO PAYS DE LA LOIRE • SAINT LAURENT • MERCURA • IMPRESSION ENREGISTRE RESULTAT • BOUTARD • CHAUVIN ARNOUX • FAREVA AMBOISE • PGA ELECTRONIC SA • SELECTA • ALCADIA ENTREPRISES • MAISON DE LA CULTURE D'AMIENS •D'AUCY LONG LIFE LOGISTIC • CESC • EUREXO SA • BEAMAP • EUREXO CENTRE RHONE • FRANCE RESTAURATION RAPIDE • CP COM • EUREXO MARSEILLE • AFFINITY LA CHAPELLE • SOPRA GMT • SIMPLON VOYAGES • EDITIONS VALOIRE ESTEL • EUREXO AQUITAINE • EUREXO TECS • GINGER CEBTP • SILLINGER SAS • CENOLIA PORTAGE • ANETT DEUX • BUREAU VERITAS FRANCE • TALAN • WR GRACE • SOM • GROUPE ORTEC • RECORD PORTES AUTOMATIQUES

www.insa-centrevaldeloire.fr

Campus de BLOIS
3 rue de la Chocolaterie
CS 23410
41034 BLOIS CEDEX

Campus de BOURGES
88 boulevard Lahitolle
Technopôle Lahitolle
CS 60013
18022 BOURGES CEDEX