

Institut National des Sciences Appliquées
24, boulevard de la Victoire
67084 Strasbourg Cedex
Tél : 03 88 14 47 00 / Fax : 03 88 14 47 99
www.insa-strasbourg.fr



DOSSIER DE PRESSE
14-15-16 mai 2010

Restructuration de l'Insa de Strasbourg :

Les étudiants architectes et ingénieurs ont un week-end pour imaginer leur école du futur



Contact presse
Véronique Zeller
Chargée de Communication
Ligne directe : 03 88 14 47 70 / 06 86 79 04 88
veronique.zeller@insa-strasbourg.fr

Sommaire

Communiqué de presse : Les étudiants architectes et ingénieurs imaginent leur école du futur	3
Rénover, s'étendre... sur place	4
Un concours d'idées pour alimenter le cahier des charges du concours d'architecture	5
Déroulement du concours	6
Un jury de 16 personnes	7
L'Insa de Strasbourg, une école d'ingénieurs et d'architectes	8
Photos du workshop	9

Les étudiants architectes et ingénieurs imaginent leur école du futur

Pour repenser de fond en comble l'organisation et le fonctionnement de leur établissement, aujourd'hui trop divisé dans ses usages et ses bâtiments, une centaine d'étudiant architectes et ingénieurs de l'Insa de Strasbourg participe à un concours d'idées du 14 au 16 mai. Leurs travaux alimenteront les réflexions du programmiste chargé de proposer au conseil d'administration de l'école un projet de restructuration à l'horizon 2015.

"Nous attendons des solutions conçues par des usagers pour les usagers, à plus forte raison quant ils sont hautement qualifiés", explique Marc Renner, directeur de l'Insa de Strasbourg. L'Institut public forme des ingénieurs et des architectes. « C'est la seule école en France à délivrer les deux diplômes, précise Marc Renner. Inviter les étudiants, architectes et ingénieurs, à contribuer aux réflexions sur les restructurations prévues pour 2015 semble donc bien naturel ». D'autant que deux des sept spécialités d'ingénieurs de l'école sont très liées à la construction : le génie civil et le génie climatique et énergétique. Cette dernière a notamment un module en commun avec les architectes sur les bâtiments basse consommation. Au-delà des enseignements communs, certains étudiants ont poussé plus loin la double compétence en préparant les deux diplômes, ingénieur et architecte.

14 projets pour l'Insa

Quatorze équipes sont constituées par tirage au sort, garantissant la mixité entre les niveaux d'études et les spécialités. « Le cahier des charges est le suivant : c'est principalement un concours d'idées. Il s'agit aussi de rendre visible les points forts de l'Insa, tout en améliorant ses relations à la ville et au campus, sans oublier la qualité de ses espaces intérieurs », précise Karine Dupré, directrice du département architecture. Le rendu des travaux se fera dimanche 16 mai, à 16 heures, sous forme d'affichage et d'une présentation orale, devant un jury constitué des membres des différentes instances de l'Insa. Trois équipes seront primées. Une sélection des meilleures propositions seront exposées au pavillon Joséphine du parc de l'Orangerie les 29 et 30 mai prochains.

Un atout pour la formation des cadres

L'exercice a un intérêt pédagogique aussi : « la cohabitation d'architectes et d'ingénieurs dans le même établissement est un atout inestimable pour la formation de cadres des métiers de la construction", pour Marc Renner. Le workshop Insa 2015 en est une illustration.

Rénover, s'étendre... sur place

L'Insa de Strasbourg est une grande école d'ingénieurs et d'architectes qui accueille plus de 1600 étudiants dans ses locaux situés sur le campus universitaire de l'Esplanade.

L'établissement comporte deux ensembles de bâtiments :

- **des bâtiments anciens** datant de 1956 qui ne répondent plus aux exigences de qualité que requiert la formation des ingénieurs et des architectes et qui nécessitent des travaux lourds de rénovation et de restructuration ;
- **une extension récente** réalisée en 2005 dans le cadre du Contrat de Plan Etat Région 2000-2006.

Un programme global de rénovation, de restructuration et d'extension des locaux à l'horizon **2015**, qui s'inscrit dans la stratégie immobilière de l'établissement et dans le cadre de **l'Opération Campus**, est en cours d'élaboration.

Objectif n° 1- Rénovation et restructuration

La grande majorité des locaux est ancienne, hormis l'extension livrée en 2005. La structure des bâtiments est saine mais ces locaux nécessitent une requalification importante.

En particulier, les façades et les huisseries sont dégradées et génèrent une surconsommation énergétique. L'étanchéité des toitures doit aussi être traitée. Le système de chauffage nécessite une très forte jouvence pour tenir compte **des contraintes énergétiques** et des bonnes pratiques de construction qui sont d'ailleurs enseignées dans

Par ailleurs, **une redistribution fonctionnelle** des locaux et une amélioration des circulations entre les bâtiments est à envisager.

Enfin, une restructuration des plateformes technologiques existantes s'avère nécessaire pour faire évoluer les pratiques pédagogiques **en favorisant le travail en groupes de projet** et créer des espaces adaptés aux thématiques de recherche développées par les équipes d'enseignants.

Objectif n° 2- Extension des locaux

L'Insa de Strasbourg manque d'espace dans les plateformes spécialisées pour la recherche, pour l'architecture, en génie civil, en informatique, en génie climatique et énergétique...

D'autre part, l'augmentation des effectifs nécessite une extension des locaux d'enseignement (salles banalisées, salles de TP...).

Ces extensions devront également intégrer les locaux administratifs, les espaces de vie étudiante, ainsi que les locaux de services communs.

Au total, les besoins en locaux supplémentaires sont estimés à environ 7 000 m² de surface utile nette.

L'Insa de Strasbourg étudie la possibilité de réaliser **sur son emprise actuelle**, ces nouvelles surfaces.

Un concours d'idées pour alimenter le cahier des charges du concours d'architecture

D'ici 2015, l'Insa de Strasbourg pourrait accroître son nombre d'étudiants de 1650 à 2000.

En vue d'accueillir correctement ces étudiants et le personnel attaché à l'école, le conseil d'administration de l'Insa de Strasbourg a décidé de lancer des travaux d'extension sur le site. Outre une augmentation de la surface (entre +7000 et 10 000 m²), il s'agit aussi d'une formidable opportunité pour :

- **améliorer la visibilité et lisibilité de l'Insa** par rapport à la ville et au campus
- **améliorer l'organisation de l'école** (accueil, circulations, emplacement des diverses spécialités, etc.)
- **repenser les espaces verts et zones de détente**

Dans le cadre du concours d'idées, il est demandé aux étudiants de proposer un projet qui :

- formule clairement forme(s), fonction(s) et emplacement(s) de l'extension
- explique la réorganisation éventuelle des bâtiments existants au regard de cette extension
- exprime les différentes ambiances prévues, notamment en termes de lien à l'espace public, aux zones vertes, aux espaces de vie étudiant, etc.

Leur réflexion servira de base à l'élaboration du cahier des charges qui sera élaboré pour le futur concours d'architecture.

Formes du rendu

- -panneau(x) de 100 cm 70 cm, à la main ou informatique
- -maquette éventuelle

Déroulement du concours

Vendredi 14 mai (18-22h) :

Lancement du workshop

avec Marc Renner, directeur de l'Insa, Karine Dupré, directrice du département architecture et les enseignants du département architecture

Samedi 15 mai (7h30-22h) :

Workshop

Dimanche 16 mai (8-19h) :

Workshop jusqu'à 16h.

16h exposition des panneaux devant l'amphi A&I et sélection des projets retenus pour la présentation orale

17h présentation orale des projets retenus

18h remise des prix et pot de clôture

Samedi 29 et dimanche 30 mai

Exposition au Pavillon Joséphine du parc de l'Orangerie.

Un jury de 16 personnes

Sont représentés, la direction, les enseignants, le personnels, ainsi que des étudiants. Se joignent à eux des enseignants invités de l'école nationale d'architecture de Rabat, ainsi que le chef du projet plan campus Strasbourg, et le vice-président de l'opération campus en charge du patrimoine.

- Edouard Manini, architecte-urbaniste, chef du projet Plan Campus Strasbourg
- Yves Larmet, vice-président Opération Campus en charge du patrimoine.
- Larbi Bouayad et Abdesselam Akkar, enseignants de l'école nationale d'architecture de Rabat (Maroc)
- Marc Renner, directeur de l'Insa de Strasbourg
- Roger Cervantes, secrétaire général de l'Insa de Strasbourg
- Amir Nahavandi, responsable du patrimoine immobilier de l'Insa de Strasbourg
- Karine Dupré, Franck Guêné, Alexis Meier, Jean-Jacques Viro: enseignants du département architecture
- Rahal Boussehain, département génie électrique et climatique
- Pierre Grussenmeyer, directeur du département génie civil et topographie
- Angelika Hamman-Urbe, directrice du service des relations internationales de l'Insa de Strasbourg
- Gérard Hermal, directeur du département mécanique
- Philippe Leroy, responsable Insa entreprises
- Véronique Zeller, responsable du service communication de l'Insa de Strasbourg

Critères de sélection pour le Jury

- Pertinence de la proposition
- Qualité de l'expression du projet
- Qualité de l'exposé

Prix

- 1er prix: abonnement annuel à la revue Détail
- 2e prix: livre d'architecture
- 3e prix: livre d'architecture

pour chacun des membres de l'équipe.

L'Insa de Strasbourg, une école d'ingénieurs et d'architectes

L'Insa de Strasbourg est une grande école publique d'ingénieurs et d'architectes. Elle est sous la tutelle du Ministère en charge de l'enseignement supérieur.

Ses missions sont **la formation en 5 ans d'ingénieurs et d'architectes**, la **recherche** scientifique et technologique de haut niveau, la **formation continue** d'ingénieurs et de techniciens, la diffusion de la culture scientifique et technique.

Le groupe Insa : cinq écoles publiques d'ingénieurs

Les Insa de Lyon, Rennes, Rouen, Strasbourg et Toulouse constituent **le groupe Insa**, instituts nationaux des sciences appliquées. Ce sont des établissements publics d'enseignement supérieur et de recherche. Ils constituent **le 1er réseau d'écoles d'ingénieurs en France**. Ils proposent plus de 40 spécialités d'ingénieurs et sont engagés dans 80 laboratoires de recherche.

Une école multidisciplinaire

L'Insa de Strasbourg est habilité par la Commission des titres d'ingénieur à délivrer le diplôme d'ingénieur dans **7 spécialités en formation initiale et dans 2 spécialités en alternance**. Il est aussi habilité par la Commission culturelle, scientifique et technique du Ministère de la culture à délivrer le diplôme d'architecte Insa de Strasbourg. **C'est la seule école française à délivrer les deux diplômes** et l'habilitation à exercer la maîtrise d'œuvre en son nom propre.

Un réseau régional actif

L'Insa de Strasbourg est membre fondateur d'**Alsace Tech**, association des neuf écoles d'ingénieurs et de management alsaciennes.

Il est aussi membre fondateur du réseau de valorisation Conectus Alsace, de l'incubateur technologique Semia et partenaire du réseau technologique d'Alsace.

- **1 650** étudiants inscrits
- 12,5 % d'étudiants étrangers
- **100 %** des étudiants passent de 3 mois à 1 an à l'étranger
- 116 enseignants et enseignants-chercheurs, 7 unités de recherche
- 76 ingénieurs, techniciens et personnels administratifs
- Environ 260 intervenants extérieurs
- **27 000 m²** de locaux sur le campus du centre ville
- 10 000 diplômés constituant un réseau d'anciens, (60 000 anciens du groupe Insa).
- **6e au palmarès 2010 des écoles d'ingénieurs après le bac du magazine l'Étudiant**
- 1e école d'ingénieurs et d'architectes d'Alsace par ses effectifs

Photos du workshop

Des photographies sont prises tout au long du week-end. Elles sont à votre disposition sur demande.