

# Les échos ))) HÉLIOPARC



EDITO

## L'ENSGTI et Hélioparc, un tandem performant pour l'innovation



Comme toute école d'ingénieurs, l'Ecole Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles (ENSGTI) a une double ambition : offrir à ses élèves une formation forte, répondant aux problématiques du monde industriel et un diplôme reconnu, leur ouvrant les

portes du monde de l'emploi. Née il y a plus de 20 ans et rattachée à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, l'école donne à ses diplômés des compétences qui leur permettront de s'insérer rapidement dans le milieu industriel et surtout, de s'adapter ultérieurement aux évolutions scientifiques et technologiques.

L'ENSGTI a deux spécialités : l'énergétique et le génie des procédés. La première vise à former des spécialistes en matière de diagnostic des installations, d'économie d'énergie, de choix énergétiques des entreprises, ... La deuxième forme les ingénieurs destinés aux bureaux

d'études et aux sociétés d'ingénierie, aux éco-industries, au secteur de l'énergie, de la chimie mais aussi de la pharmacie ou de l'agroalimentaire.

Attenante au campus de la technopole Hélioparc, notre école a très tôt compris l'intérêt de cette proximité et a établi avec l'équipe technopolitaine une relation forte et étroite. La présence d'un tissu important d'entreprises innovantes, notamment dans le domaine énergétique, est une véritable chance. D'abord pour les opportunités d'embauche et le placement de nos stagiaires. Mais aussi pour l'intervention de chefs d'entreprises d'Hélioparc, très qualifiés, dans les programmes de formation de l'école. Les liens entre les deux établissements se traduisent également par la participation de nos étudiants au forum des métiers des géosciences et génie pétrolier, la présence de l'ENSGTI au Comité scientifique de la technopole et la présence d'Hélioparc dans notre jury de projet professionnel. Il faut aussi noter que deux de nos enseignants-chercheurs sont directement impliqués dans la création des entreprises Backplan et Neoptera.

Cette relation est le reflet du concept technopolitain, cher à Hélioparc, qui mêle sur un même espace entreprises innovantes, laboratoires de recherche et écoles d'enseignement supérieur. L'interaction entre ces trois pivots est propice à l'émergence de nouveaux projets. L'ENSGTI entend jouer tout son rôle, et même le renforcer, dans ce schéma facteur de richesse et de croissance pour notre territoire.

Jacques MERCADIER,  
directeur de l'ENSGTI

### SOMMAIRE

- Hélioparc et les grandes Ecoles
- Un pôle dédié à la sensibilisation du public étudiant à l'entrepreneuriat
- L'imagerie, au cœur d'Hélioparc
- Les rdv technopolitains

# » Hélioparc et les grandes Écoles

Enseignement supérieur, entreprises et laboratoires de recherche, tels sont les trois piliers sur lesquels repose l'idée technopolitaine. C'est en effet à l'interface de ces trois compétences que naît l'innovation, carburant indispensable à la création de richesse. Zoom dans ce numéro des Echos d'Hélioparc sur l'un de ces piliers, l'enseignement supérieur, et plus particulièrement les grandes écoles.



La technopole bénéficie d'une situation pour le moins privilégiée. Elle se situe à deux pas du campus de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour et de ses formations dont certaines – génie pétrolier, génie thermique, informatique – sont étroitement liées à ses activités. Elle héberge en son sein deux antennes d'écoles des Mines – Mines Paris Tech et l'école des Mines d'Alès – qui accueillent, dans le cadre de leurs programmes de recherche, plusieurs doctorants. Elle est entourée, enfin, des grandes écoles – ENSGTI, EISTI, ESC et EXIA-CESI – avec lesquelles elle a établi des liens solides et efficaces. Revue de détail des relations Hélioparc/grandes écoles.

## EMPLOIS ET STAGES

Plusieurs dizaines de stagiaires sont accueillis chaque année au sein des entreprises d'Hélioparc, principalement dans les domaines informatique, énergétique et géosciences. La proximité des écoles est une véritable aubaine pour les start-up et entreprises en développement qui recherchent de nouvelles compétences. Des stages qui bien souvent se transforment à leur terme en embauches. Ainsi l'EISTI est un gros pourvoyeur de stagiaires notamment pour Atos, Cosoluce, INT, CapGemini ou Héliantis.

## ÉCHANGES

Les liens entre la technopole et les écoles se traduisent par une implication forte et réciproque à tous les niveaux. Participation des écoles au comité d'agrément d'Hélioparc,

expertises effectuées par des enseignants-chercheurs sur des projets d'incubation. A l'inverse, Hélioparc participe à différents jurys des écoles, notamment l'ENSGTI et l'ESC. Enfin, de nombreux dirigeants d'entreprises de la technopole interviennent dans les formations enseignées dans les écoles. De son côté, l'EISTI a une chaire d'entreprise avec CapGemini sur Hélioparc.

## ANIMATION

Un des cœurs de métiers d'Hélioparc est de favoriser les échanges entre l'enseignement supérieur et l'entreprise par des actions d'animation dans tous les secteurs d'activités. Ainsi, l'EI-CESI, l'ENSGTI et l'EISTI participent au Forum entreprises géosciences/étudiants organisé depuis quatre ans avec l'UPPA. L'ENSGTI est présente au sein du Réseau des Acteurs Pour

l'Efficacité Énergétique (RAPEE). Pour sa part, Hélioparc intervient au forum des métiers organisé par l'ESC.

## SENSIBILISATION

Hélioparc et les écoles ont la volonté affichée de développer l'entrepreneuriat étudiant et de mettre en place des actions de sensibilisation à la création d'entreprise. Les écoles participent ainsi aux différentes opérations organisées par la technopole : dispositif « Innovons Ensemble », défilé des créateurs d'entreprise. Hélioparc a participé à la remise de l'étude « Entreprendre au féminin » portée par des étudiants de l'ESC. Ecoles et technopole se retrouvent également dans des opérations de sensibilisation comme les Entrepreneuriates ou le Pôle Entrepreneuriat Etudiant (voir page ci-contre).

## ⊕ Zoom sur les écoles...

### → EISTI :

promotions de 50 élèves. Une prépa intégrée accessible après un Bac S, un cycle ingénieur délivrant un diplôme d'ingénieur en informatique ou en mathématiques reconnu par la CTI, des doubles diplômes en parallèle, des masters spécialisés (Informatique décisionnelle, ERP Management...)



+ d'infos : [www.eisti.fr](http://www.eisti.fr)

### → ENSGTI :

promotions de 80 élèves. Un cycle ingénieur délivrant deux diplômes Bac + 5 en énergétique et en génie des procédés. La possibilité d'obtenir simultanément avec l'IAE un master administration des entreprises, un laboratoire rattaché (le LaTEP) en lien avec une vingtaine d'entreprises locales ou internationales...



+ d'infos : <http://ensgti.univ-pau.fr>

### → Groupe ESC Pau :

un programme « Grande Ecole » (délivrant un diplôme Bac+5 Grade de Master), un Bachelor Management Relations Clients, des Masters Spécialisés (Gouvernance des Entreprises...), un Institut International de l'Immobilier, à Paris, et de la formation continue et diplômante... Plus de 1300 étudiants ; 38 professeurs permanents, dont 66% d'enseignants chercheurs, docteurs et doctorants et plus de 150 intervenants professionnels.



+ d'infos : [www.esc-pau.fr](http://www.esc-pau.fr)

### → EXIA-CESI :

16 centres en France et 1250 étudiants. Un premier cycle sur les fondamentaux de l'informatique, puis un cycle supérieur de 3 ans, option Ingénierie Logicielle ou Ingénierie Réseaux délivrant un diplôme de Manager des Systèmes d'Information (Titre de niveau I Bac+5),

### → EI CESI :

21 centres en France et 1000 ingénieurs. Une formation en apprentissage spécialité Génie Industriel sur Pau délivrant un diplôme d'ingénieur, et des Masters Spécialisés (chef de projet ERP, Sécurité Industrielle...)



+ d'infos : [www.exia.cesi.fr](http://www.exia.cesi.fr) et [www.eicesi.fr](http://www.eicesi.fr)

# ))) Un pôle dédié à la sensibilisation du public étudiant à l'entrepreneuriat

Entrepreneuriat Campus Aquitaine (ECA) est le Pôle de l'Entrepreneuriat Etudiant, labellisé le 1<sup>er</sup> octobre 2010 par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et le Ministère de l'Economie et des Finances dans le cadre du plan national « Etudiants Entrepreneurs ».

Sous la direction scientifique du Professeur Thierry Verstraete, ce service transverse s'adresse à tous les étudiants et jeunes diplômés des établissements d'enseignement supérieur en Aquitaine. Le PRES Université de Bordeaux, en partenariat avec la Région Aquitaine et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, cofinancent ce programme ECA.

Il a pour missions de promouvoir l'entrepreneuriat en permettant à chaque étudiant d'accéder à des outils de sensibilisation, de formation et d'accompagnement à la création ou à la reprise d'entreprise. Depuis trois ans, ses actions ont permis d'informer plus de 2000 étudiants, de sensibiliser 6 000 étudiants de niveau DUT, Licence, Master,

Doctorat, et d'accompagner 52 porteurs de projets. Au total, plus de 8 000 étudiants ont déjà été touchés par les actions d'ECA.

## Un développement des actions dans les Pyrénées-Atlantiques

Dès sa création, les activités d'ECA se sont déployées dans les Pyrénées-Atlantiques (sur les sites de Bayonne et de Pau) sous la coordination d'Emilie Garcia. Afin de développer les services offerts aux étudiants, notamment en termes d'accueil et d'orientation de porteurs de projets, ECA a recruté une nouvelle déléguée, qui est hébergée depuis le 28 janvier au sein de la Technopole Hélioparc. Marine Laviec se consacrera à la mise en œuvre des actions ECA sur les sites d'enseignement supérieur des Pyrénées-Atlantiques (Pau et Bayonne - UPPA, IUP STAPS Bordeaux Segalen, ESTIA...).



→ POUR EN SAVOIR PLUS

[www.eca-univ-bordeaux.fr](http://www.eca-univ-bordeaux.fr)  
Marine LAVIEC, Bureau d'Hélioparc  
[Marine.Laviec@univ-bordeaux.fr](mailto:Marine.Laviec@univ-bordeaux.fr)

Rendez-vous

## L'imagerie au cœur d'Hélioparc

→ Le MERCREDI 20 MARS à 11h à l'auditorium, les acteurs de l'imagerie se réunissent sur Hélioparc !

### VOUS AVEZ DIT « IMAGERIE » ?

L'imagerie regroupe l'ensemble des moyens d'acquisition et de restitution d'images. Ainsi, elle peut être utilisée dans le domaine médical (reconnaissance automatique d'éléments...), le domaine des géosciences et du génie pétrolier (reconstitution de strates terrestres, schéma de puits...), le domaine industriel (tomographie à rayons X pour détecter des fissures dans un matériau) ou encore le domaine des TIC (réalité augmentée).

L'imagerie est un véritable laboratoire de nouvelles méthodes scientifiques : les avancées technologiques permettent d'envisager de nouvelles applications et utilisations. Un monde en perpétuel mouvement !

### UN DÉFILÉ ?

Le concept est simple : Hélioparc réunit le 20 mars l'ensemble des acteurs spécialisés dans l'imagerie, qu'ils soient entreprises, laboratoires de recherche ou associa-

tion. Chaque intervenant dispose de 3 minutes de présentation devant les différents participants, partenaires et résidents. Le défilé permettra à l'assistance de mieux appréhender les spécialités et compétences de chacun dans le domaine de l'imagerie.

Seront notamment présents : INT, Tomo Adour, le laboratoire d'informatique de l'UPPA, Immersive Lab ou encore TOTAL.

### ET APRÈS ?

Suite à l'événement, pourront être envisagées des rencontres plus ciblées sur des thèmes plus particuliers, comme le travail d'acquisition des données, leur traitement, leur visualisation 2D/3D...

### GRATUIT ET OUVERT À TOUS

Envie d'en savoir plus sur l'imagerie ? N'hésitez pas à vous inscrire pour assister à l'événement sur le : [www.helioparc.fr](http://www.helioparc.fr)

# ))) Les rendez-vous du printemps 2013

## La semaine du développement durable

→ Dans le cadre de la semaine du développement durable (du 1<sup>er</sup> au 7 avril), en association avec APIEH, la technopole vous propose de participer à une réunion de sensibilisation sur les éco gestes le 3 avril, à 18h.



Rémi Giraudel, spécialiste en maîtrise de l'énergie, vous présentera de façon concrète les gestes du quotidien qui peuvent rapidement améliorer la performance thermique de votre habitat (isolation...), de votre électricité spécifique (éclairage...) et de votre système sanitaire (gestion de l'eau...).

Des conseils clairs et pratiques qui vous permettront de mieux vivre dans votre habitat !

Pour en savoir plus, [www.helioparc.fr](http://www.helioparc.fr)

## EN BREF

### LES MATINALES

Une matinale dédiée aux aides à l'innovation d'OSEO sera animée sur Hélioparc par Cédric Naud le 22 mars. Grâce à son expérience acquise auprès d'entreprises de domaines et tailles variés, il présentera aux porteurs de projets, jeunes créateurs, PME en développement et autres acteurs économiques, les nouveautés 2013, leurs dispositifs et conditions de façon concrète.

Rendez-vous le vendredi 22 mars à 15h à l'auditorium.

Gratuit et ouvert à tous sur inscription sur le [www.helioparc.fr](http://www.helioparc.fr)



### PLATO, AU SERVICE DE LA CROISSANCE DES PME-PMI

Véritable outil de progrès pour les dirigeants d'entreprise développé sur Pau, PLATO stimule l'esprit managérial dans un esprit de partage, d'écoute et de respect. Pour cela, des ateliers mensuels en petits groupes d'une quinzaine d'entrepreneurs sont organisés.

En utilisant des outils de gestion pragmatiques et opérationnels, les chefs d'entreprise conduisent le programme avec les partenaires, choisissent les thèmes et participent activement aux ateliers.

D'une durée de 2 ans, le programme alterne séances de travail, études de cas, visites d'entreprises, échanges entre les adhérents et moments de convivialité.

Pour en savoir plus, contactez Pierre Croci : [pcroci.coach@gmail.com](mailto:pcroci.coach@gmail.com)

## Les signaux du numérique

Afin de partager sa veille sur les innovations et les défis que le numérique réserve à la société, aux entreprises et aux collectivités d'Aquitaine, AEC, l'agence des initiatives numériques, organise une conférence suivie d'une exposition à Talence le 18 mars. Hélioparc retransmettra la conférence à partir de 17h30 à l'auditorium.

Pour en savoir plus, [www.aecom.org/](http://www.aecom.org/)



## Hélioparc poursuit sa mission au Piano



La Communauté d'agglomération de Pau a renouvelé à Hélioparc pour trois années supplémentaires la mission de gestion de l'hôtel d'entreprises Les Allées, appelé plus familièrement le Piano, avenue des Lilas à Pau. Dans plus de 11 000 m<sup>2</sup> de bureaux sont hébergées une vingtaine d'entreprises spécialisées dans le domaine des TIC. Des espaces « clés en main » sont actuellement accessibles à la location.

## Retour sur le colloque ATEE

→ Dans le cadre du colloque ATEE organisé le 22 février, une cinquantaine de personnes était réunie à Hélioparc pour aborder le thème du management de l'énergie et l'ISO 50 001.

Des intervenants reconnus, comme l'ADEME, l'AFNOR ou l'ATEE ont présenté les systèmes de management permettant une gestion méthodique et l'optimisation de la performance énergétique. Illustré par des retours d'expérience (avec les témoignages de Dalkia et N'PY), ce colloque a permis de faire le point sur les enjeux et spécificités liés à la mise en place d'un tel système.

Retrouvez toutes les présentations sur le [www.helioparc.fr](http://www.helioparc.fr)



## À NOTER

### RAPEE

Découvrez le programme des conférences 2013 sur le [www.helioparc.fr](http://www.helioparc.fr)

### LES ACTUALITÉS D'HÉLIOPARC

Recevez tous les mois par mail les actus d'Hélioparc et téléchargez les Acteurs et les Echos d'Hélioparc sur le : [www.helioparc.fr](http://www.helioparc.fr)