

## Invitation

Découvrez en avant-première des innovations étonnantes

Symposium de l'ESME Sudria

A l'ESME Sudria, des idées originales, de longs échanges avec des professionnels et des heures passées dans les laboratoires de recherche, donnent naissance à des projets qui révolutionneront notre futur.

Les étudiants de 5<sup>e</sup> année de l'**ESME Sudria**, l'école d'ingénieurs pluridisciplinaire (membre de **IONIS Education Group**) issus des **15 équipes sélectionnées** présenteront le fruit de leur travail lors du 16<sup>e</sup> symposium R&D qui se déroulera le **jeudi 16 mai** de 14h30 à 18h30 sur le campus d'Ivry-sur-Seine.

Déceler les **tendances** de demain

Soigner par **luminothérapie** via une télécommande Android

Connaître de nouveaux outils de **forensic**

Utiliser un **wifi haute sécurité**

Naviguer virtuellement via des images prises par un **drone**

Communiquer par un **interphone multimédia pour personnes âgées**

Les 15 meilleurs projets seront **exposés par leurs créateurs, en présence des partenaires** (entreprises, industriels, laboratoires de recherche...) **sous forme de workshop** et d'**échanges avec le public**.

Ces travaux correspondant à l'aboutissement de 5 années d'études et sont développés dans l'un des 4 laboratoires R&D de l'ESME Sudria :

- Ingénierie des systèmes de traitement de l'information,
- Energies et systèmes,
- Systèmes embarqués et électronique,
- Réseaux et télécommunications.

## Inscription

<http://www.esme.fr/symposium-2013-inscription.html>

## Informations pratiques

### Symposium R&D de l'ESME Sudria

Jeudi 16 mai 2013 de 14h30 à 18h30

### ESME Sudria

51 boulevard de Brandebourg

94200 Ivry-sur-Seine

M : Mairie d'Ivry

RER C : Ivry-sur-Seine



## Contact médias

Les **journalistes et bloggers** qui souhaitent assister au **symposium R&D**, rencontrer les **élèves ingénieurs et les partenaires des projets** peuvent me contacter par mail ou par téléphone [geraldine.seuleusian@ionis-group.com](mailto:geraldine.seuleusian@ionis-group.com), 01 44 54 33 15.

---

## Découvrez les 15 projets sélectionnés

Retrouvez le descriptif de chaque projet

<http://www.esme.fr/symposium-2013-programme.html>

### Laboratoire « Energies et systèmes »

14h30\_Réalisation d'un convertisseur à absorption sinusoïdale triphasé

15h15\_La meute de robots autopilotés

16h00\_Suivi de trajectoire d'un robot mobile avec évitement d'obstacles et communication sans fil

16h45\_Conception et asservissement d'un drone quadri-rotor

17h30\_Etude et réalisation d'un réseau CAN respectant le protocole CANOpen

### Laboratoire « Ingénierie des systèmes de traitement de l'information »

15h15\_SMICA : Service Management ITIL Compliant Application

16h00\_DORA, drone explorateur

(Piloter en intérieur en toute sécurité et naviguer virtuellement)

16h45\_LRNT : Logiciel révélateur de nouvelles tendances

### Laboratoire « Réseaux et télécommunications »

15h15\_Simulateur de mécanisme d'allocation temps-fréquence sous Matlab

16h00\_Etude de l'apport du logiciel libre « PRNU COMPARE » dans les enquêtes judiciaires

(Nouvel outil de forensic)

16h45\_Wifi : allier qualité de service et sécurité d'un réseau

## Laboratoire « Systèmes embarqués et électronique »

**15h15\_Soigner par luminothérapie via une télécommande Android**

**16h00\_Virtual Coach**

**16h45\_Intégration du système d'exploitation TIZEN dans une maquette de calculateur de voiture**

**17h30\_Interphonie multimédia**

Je reste à votre disposition pour toute information.

Bien à vous.

**Géraldine Seuleusian**

**Chargée des Relations Médias**

*IONIS Education Group*

2, rue des Quatre Fils - 75003 Paris

01 44 54 33 15

[geraldine.seuleusian@ionis-group.com](mailto:geraldine.seuleusian@ionis-group.com)

### À propos de l'ESME Sudria

L'ESME Sudria, l'école des ingénieurs pluridisciplinaire, a été créée en 1905. Elle favorise l'innovation et la découverte à travers les stages, ses laboratoires et une pédagogie en adéquation avec les besoins du marché favorisant l'apprentissage à l'international.

L'école forme des ingénieurs dans tous les secteurs de l'économie : systèmes embarqués et électronique, réseaux et télécommunications, énergies et systèmes ainsi que systèmes d'information. L'ESME Sudria est intégrée au concours Advance qui donne accès à 3 écoles d'ingénieurs (ESME Sudria, EPITA, IPSA) implantées sur 6 campus en France.

[www.esme.fr](http://www.esme.fr)

### À propos de IONIS Education Group

Créé il y a plus de 30 ans par Marc Sellam, le Groupe IONIS est aujourd'hui leader de l'enseignement supérieur privé en France. Les 20 écoles et entités\* du Groupe rassemblent plus de 18 000 étudiants et 60 000 anciens en commerce, informatique, aéronautique, énergie, transport, biologie, gestion, finance, marketing, communication et création. Le Groupe IONIS s'est donné pour vocation de former la *nouvelle intelligence des entreprises*. Une forte ouverture à l'international, une grande sensibilité à l'innovation, à l'esprit d'entreprendre, une véritable « culture de l'adaptabilité et du changement » sont les principales valeurs enseignées aux futurs diplômés des écoles de IONIS Education Group, qui deviendront des acteurs clés de l'économie de demain.

\*ISG, ISEG Business School, ISEG Marketing & Communication School, ISEG Finance School, ISTH, ICS Bégué, ISEFAC Bachelor, EPITA, ESME Sudria, IPSA, Epitech, , Sup'Biotech, e-artsup, Ionis-STM, SUP'Internet, ISEFAC Alternance, ETNA, IONIS Tutoring, Math Secours, IONIS Executive Learning.

[www.ionis-group.com](http://www.ionis-group.com)