



## Séminaire national de la filière Génie électrique



Du 24 au 25 mars 2015  
Lieu : Académie de Strasbourg

### Thématiques :

- les bâtiments intelligents dans le contexte de l'urbanisation du futur
- la réalité virtuelle augmentée et la didactique des disciplines

**24 mars 2015**

Électricité de Strasbourg – 5, rue André-Marie Ampère -  
67 450 Mundolsheim

**25 mars 2015**

Entreprise OSRAM - 5, Rue d'Altorf - 67 120 Molsheim

## PROGRAMME



**igen**  
Inspection générale  
de l'Éducation nationale

**24 mars 2015 – lieu : Électricité de Strasbourg – 5, rue André-Marie Ampère - 67 450 Mundolsheim**

**10h00 Accueil des participants**

**10h30 Ouverture du séminaire**

*Thierry FRIEH, Directeur des ressources humaines du groupe É.S.*

*Francis JARRY, Délégué académique aux enseignements techniques*

*Jean-Pierre COLLIGNON, Inspecteur général de l'éducation nationale - groupe de Sciences et Techniques Industrielles*

**10h45 Partenariats É.S. - Académie de Strasbourg – Activités du centre de formation**

*Gaston BURGER, Responsable du centre de formation*

**11h00 La filière génie électrique dans l'académie de Strasbourg**

*Francis JARRY, Délégué académique aux enseignements techniques*

**11h15 Evolutions de la filière de formation à l'échelon national – Point sur le projet de rénovation des diplômes de l'éducation nationale**

*Jean-Pierre COLLIGNON, I.G.E.N.*

**11h45 Visite du centre de formation É.S.**

**12h45 Pause repas**

**14h00 Efficacité énergétique des bâtiments**

*Gaëlla HALLER, Chef de projet - Groupe É.S*

**14h30 Pour une meilleure intégration de la production décentralisée sur les réseaux électriques**

*Marc LAZARUS, Responsable du département IHT (Infrastructure Haute Tension)*

**15H00 Concept de la mobilité électrique**

*Isabelle BOIDRON, Déléguée aux grands projets - Groupe É.S.*

**15h30 Pause**

**15h45 Concept des bâtiments communicants**

- Assistance à l'autonomie et domotique : quelles solutions technologiques pour demain ?

*Alain SEDIRA, Responsable de la formation technique- Entreprise HAGER*

- L'usine 4.0 – L'usine connectée - Entreprise Schneider Electric

*Jean-Pierre NOEL, Directeur Enseignement Technique et Supérieur*

*Nelly MIKULA, marketing*

**16h45 – Clôture de la première journée**

**17h00 – Départ de la navette pour Strasbourg**

**17h30 –Visite des caves historiques des Hospices de Strasbourg - 1, Place de l'Hôpital (voir plan page 3)**

**19h45 – Dîner organisé au lycée hôtelier Alexandre Dumas – Illkirch Graffenstaden - 75, route du Rhin - Illkirch Graffenstaden**

Du 24 au 25 mars 2015  
Lieu : Académie de Strasbourg

### Thématiques :

- les bâtiments intelligents dans le contexte de l'urbanisation du futur
- la réalité virtuelle augmentée et la didactique des disciplines

## PROGRAMME



**igen**  
Inspection générale  
de l'Éducation nationale

**25 mars 2015 – Entreprise OSRAM - 5, Rue d'Altorf - 67 120 Molsheim**

**08h15 Accueil des participants**

**08h30 Groupe 1, 2 et 3 :** accueil, présentation Osram et film institutionnel - Diagnostic de l'éclairage - Présentation LS (Lighting Solutions) - **David MEYER**, Responsable marketing et communication, division professionnelle

**Groupe 4, 5 et 6 :** visite d'usine et du centre de distribution européen - Illustration des activités professionnelles sur site **Vincent MEPIEL**, Conseiller Technique - **Roland BECHT**, Support Technique Senior - **Stéphane HELBOURG** Responsable Qualité Usine

**09h00 Groupe 1, 2 et 3 :** visite d'usine et du centre de distribution européen - Illustration des activités professionnelles sur site  
**Groupe 4,5 et 6 :** accueil, présentation Osram et film institutionnel - Diagnostic de l'éclairage - Présentation LS (Lighting Solutions)

**09h30 Pause-café**

**09h45 Les récentes évolutions réglementaires et les critères à maîtriser pour bien choisir sa lampe**

- Qu'est-ce que la lumière ? La disparition progressive des lampes les plus énergivores - Les critères à maîtriser pour bien choisir sa lampe - Le recyclage - **Luc SOITEL**, Chef de Produits Luminares

**10h30 La réglementation et la gestion de l'éclairage dans le bâtiment pour la performance énergétique**

**La gestion est aujourd'hui obligatoire dans le bâtiment neuf :** quelles solutions pour quelle performance ? Parallèle entre obligation légale et les solutions qui y répondent

**Lightify :** la lumière connectée

**Hervé PLACKOWSKI** , Chef de produits « système de gestion de l'éclairage, alimentations et LED »

**11h30 Evolution technique des luminaires** (LEDification des solutions traditionnelles)

Critères pour définir les performances/ caractéristiques d'un luminaire LED - **Luc SOITEL**, Chef de Produits Luminares

**12h00 Echanges avec les participants**

**12h15 Pause repas :** buffet déjeunatoire au Lycée Louis Marchal (à proximité d'OSRAM)

**13h45 Concept des bâtiments communicants :**

- Les bâtiments intelligents et communicants (« smart building »)**

**Jean-Marie JAVELON**, Directeur des Relations Enseignement - Entreprise Legrand  
**Monsieur David LE-VELY**, responsable Solutions Smart Building / Legrand France

**14h30 Réalité virtuelle augmentée dans les apprentissages : quelle didactique à développer ?**

**Alexandre BOUCHET**, Responsable Technique & Scientifique – CLARTE

- Illustration :** exemples de matériels didactiques utilisant la réalité virtuelle dans le domaine industriel.

**Laurent DA DALTO**, Directeur de l'entreprise MIMBUS – France  
**Arnaud BASTARD**, Ingénieur d'Affaires - MIMBUS – France

**16h15 Conclusions du séminaire**

- Evolution des pratiques pédagogiques et de la didactique de la discipline : quel accompagnement à mettre en place dans les établissements et dans les académies et quels projets à développer en commun avec les entreprises partenaires ?

**Jean Pierre COLLIGNON**, IGEN - groupe de Sciences et Techniques Industrielles  
**Jean-Marie JAVELON**, Directeur des Relations Enseignement - Entreprise Legrand  
**Jean-Pierre NOEL**, Directeur Enseignement Technique et Supérieur  
**Jean-Marc VOGEL**, Président d'Osram France et Benelux

**16h30 Clôture du séminaire**

Du 24 au 25 mars 2015  
Lieu : Académie de Strasbourg

**Thématiques :**

- les bâtiments intelligents dans le contexte de l'urbanisation du futur
- la réalité virtuelle augmentée et la didactique des disciplines

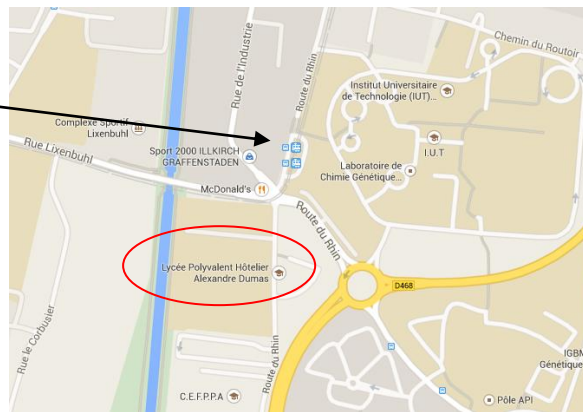
**17h30 Visite des caves historiques des Hospices de Strasbourg –**  
1, Place de l'Hôpital - Descendre à l'arrêt du TRAM A « porte de l'hôpital »



Arrêt TRAM A  
« porte de l'hôpital »

► **19h45 Dîner au lycée hôtelier Alexandre Dumas - 75, route du Rhin - Illkirch Graffenstaden - Arrêt TRAM A – Campus ILLKIRCH (direction ILLKIRCH LIXENBUHL)**

Arrêt TRAM A –  
Campus ILLKIRCH  
(direction  
ILLKIRCH  
LIXENBUHL)



► **Entreprise OSRAM - 5, Rue d'Altorf - 67 120 Molsheim**

