

Présentation colloque GEii

L'Assemblée des Chefs de Départements GEii, avec le support du GeSi (association nationale des dpt GEii), organise les 31 mai, 1 et 2 juin 2023 le 49^{ème} colloque des dpt GEii au sein de l'IUT de Mulhouse.

Ce colloque regroupera les 51 IUT de France qui ont un département Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEii) ainsi que 36 entreprises (représentant près de 70 personnes) qui viendront exposer et proposer des solutions techniques et pédagogiques à l'ensemble des 170 enseignants et enseignants-chercheurs qui seront présents.

Programme :

- Mercredi 31 mai 14h : ouverture du colloque à l'école de Chimie (pas d'amphi assez grand à l'IUT) + installation des exposants à l'IUT de Mulhouse
- Mercredi 19h : accueil à la mairie en présence d'un adjoint.
Ordre de prise de parole : M. Patrice Wira (directeur de l'IUT de Mulhouse) + M. Pierre-Alain Muller (Président de l'UHA) et Mme Nathalie Motte qui est adjointe au maire de Mulhouse, en charge de la dynamique économique et des relations avec les établissements d'enseignement supérieur et de recherche.
Lieu de rdv à 18h45 pour les participants : place de la réunion, devant le bâtiment historique
- 1^{er} juin : colloque organisé en commissions pédagogiques (3 commissions en parallèle) + exposition industrielle. Horaires : 8h30 à 18h00
- Jeudi 1^{er} Juin : soirée de gala (lieu normalement tenu secret pour les participants... c'est à l'écomusée). Départ de l'IUT en bus (18h00)
- Vendredi 2 juin matin : suite et fin du colloque. Restitution des commissions à 12h. Horaires : 8h30-14h.

Le colloque sera aussi l'occasion d'inviter les enseignants du secondaire de l'académie mais aussi les inspecteurs et DDFPT (directeurs délégués aux formations professionnelles et technologiques, ex chefs des travaux), pour venir rencontrer les exposants et aussi pouvoir assister aux différentes commissions. Les enseignants et enseignants chercheurs de l'UHA du domaine n'ont pas été oubliés et ont également reçu cette invitation.

A noter que les étudiants GEii sont impliqués au cœur de l'organisation :

- L'amicale GEii gère entièrement la petite restauration et les pauses café
- Aide à l'installation + présents tout au long du colloque (guides)

La page suivante résume des 6 commissions. Pour plus de détail, voir site du colloque :

<https://colloquegeii.iut.fr>

Comité d'organisation local :

Fredéric Steger (chef département GEii, organisation générale)
Dominique Haultcoeur (organisation générale, coordination étudiants)
Emmanuelle Wassereau (organisation générale, gestion administrative)
Farida Sallet Burgard (organisation générale, gestion administrative)
Eric Hueber (organisation générale, webmaster, communication)
Christophe Cudel (organisation et contact avec les exposants)

Les 6 Commissions

Normalisation (F. Steger et Laurent OBERLE)

[Un enjeu pour tous, un atout pour ceux qui la maîtrisent !](#)

Cette commission a pour objectif l'enseignement de la normalisation dans le GEii allant des principes généraux jusqu'à des applications concrètes qui pourront être développées dans les commissions **parcours**.

Apprentissage (Benjamin MOURLLION et Véronique TIBAYRENC)

[L'apprentissage à l'heure du BUT GEii et de l'approche par compétences](#)

Cette commission est un retour d'expérience sur l'adaptation de l'apprentissage par rapport à la réforme et aborde différents sujets comme la durée des contrats, le rythme des alternances, les volumes horaires retirés de la maquette, la mise en place de l'évaluation par compétence de l'apprenti par les entreprises.

Pédagogie (Christophe CUDEL et Carine VANOVERSCHELDE)

[Initiatives et innovations pédagogiques](#)

La commission vise à promouvoir les innovations en termes de pédagogie, qui sont menées dans les départements. Pour ne pas être redondant avec la commission « SAE » du colloque de Cherbourg, la commission laissera une large place aux retours d'expérience dans la façon dont les « Ressources » sont abordées dans un contexte de pédagogie originale.

All : Automatismes et Informatique Industrielle (Stéphane BAZEILLE et Jean-Philippe ILARY)

[Automatismes et robotique : comment préparer les étudiants à l'industrie du futur ?](#)

Cette commission a pour objectif d'échanger sur les enseignements de la spécialité All : automatismes, robotique, vision industrielle, réseaux, informatique industrielle.

Dans une première partie, nous échangerons sur les modules qui sont proposés en BUT2 cette année, puis ensuite sur ceux qui seront proposés en BUT3 l'année prochaine dans les différents GEii.

EME : Electricité et Maîtrise de l'Energie (Djaffar OULD ABDESLAM)

[Maîtrise de l'énergie par l'autoconsommation](#)

Le contexte énergétique actuel nous invite à accélérer la mise en œuvre des enseignements pour la maîtrise de l'énergie. Les enseignements proposés dans le parcours EME participent à cette transformation. Sans être exhaustive, cette commission souhaite donner l'occasion de développer des échanges autour de la production, du stockage et de la distribution de l'énergie électrique. Des thèmes comme la mesure, l'autoconsommation et les infrastructures de recharge pour véhicules électriques seront également abordés.

ESE : Electronique et Systèmes Embarqués (Nicolas VERRIER et Vincent FRICK)

[L'électronique et les systèmes embarqués à l'heure de l'APC](#)

Cette commission permettra d'échanger autour des enseignements de la spécialité ESE et des évolutions apportées par l'APC.

Après un retour sur le déroulé de la première année de la spécialisation ESE en BUT 2, nous aborderons les enjeux et les opportunités ouvertes au cours du BUT 3.