

50^{ème} colloque pédagogique national GEII



Marseille, 29-30-31 mai 2024

Programme des commissions

- ☐ Commission 1 « **La Rascasse** » (Commission EME)
- ☐ Commission 2 « **Le Rouget Barbet** » (Commission AII)
- ☐ Commission 3 « **Le Fiélas** » (Commission ESE)
- ☐ Commission 4 « **La Cigale de mer** » (Commission HANDICAP)
- ☐ Commission 5 « **La Baudroie** » (Commission Relations Internationales)
- ☐ Commission 6 « **Le Grondin** » (Commission Recherche)
- ☐ Assemblée des Chefs de département GEII « **Le Saint Pierre** »



Départements GEII de Marseille et de Salon-de-Provence

Contacts

- ☐ Responsable du comité d'organisation du colloque GEII Marseille-Salon : Wenceslas RAHAJANDRAIBE, wenceslas.rahajandraibe@univ-amu.fr
- ☐ Responsable des commissions : Thierry CONTARET, thierry.contaret@univ-amu.fr
- ☐ Coordinatrice de la commission EME : Karine COULIE, karine.coulie@univ-amu.fr
- ☐ Coordinateur de la commission All : Mohand DJEZIRI, mohand.djeziri@univ-amu.fr
- ☐ Coordinateur de la commission ESE : Rémy VAUCHE, remy.vauche@univ-amu.fr
- ☐ Coordinateur de la commission Handicap : Redha ABDEDDAIM, redha.abdeddaim@univ-amu.fr
- ☐ Coordinateur de la commission Relations Internationales : Fabrice AUBEPART, fabrice.aubepart@univ-amu.fr
- ☐ Coordinateur de la commission Recherche : Olivier PALAIS, olivier.palais@univ-amu.fr

Planning général du colloque

Mercredi 29 mai 2024

	Commission Parcours EME "La rascasse" 	Commission Parcours All "Le rouget barbet" 	Commission Parcours ESE " Le fiélas "	Commission Handicap "La cigale de mer" 	Commission RI " La baudroie " 	Commission Recherche " Le grondin " 	ACD GEII " Le saint pierre " 
	amphithéâtre Lehn	amphithéâtre Dieudonné	amphithéâtre Guitton	amphithéâtre Yves Estève	amphithéâtre Guitton	amphithéâtre Lehn	amphithéâtre Dieudonné
8h							
9h							
10h							
11h							
12h							
13h							
	ACCUEIL - Faculté St Charles - Amphithéâtre Lavoisier						
14h	Cérémonie d'ouverture						
15h	Conférence inaugurale						
16h							
17h	Visites découvertes						
18h							
19h	Réception à la Mairie de Marseille						
20h	Soirée libre						

Jeudi 30 mai 2024

	Commission Parcours EME "La rascasse" 	Commission Parcours All "Le rouget barbet" 	Commission Parcours ESE " Le fiélas "	Commission Handicap "La cigale de mer" 	Commission RI " La baudroie " 	Commission Recherche " Le grondin " 	ACD GEII " Le saint pierre " 
	amphithéâtre Lehn	amphithéâtre Dieudonné	amphithéâtre Guittou	amphithéâtre Yves Estève	amphithéâtre Yves Estève	amphithéâtre Lehn	
8h	ACCUEIL						
	Session 1	Session 1	Session 1	Session 1			
9h	Présentations exposants	Présentations exposants	Présentations exposants				
	Visite exposants	Visite exposants	Visite exposants	Visite exposants			
10h							ACD 9h45-10h45 Amphi Dieu-Donné
	Session 2		Session 2	Session 2			
11h	Présentations exposants		Présentations exposants				
12h	REPAS	Présentations exposants	REPAS	REPAS			
		REPAS					
13h	Visite exposants	Visite exposants	Visite exposants	Visite exposants	Session 1	Session 1	Bureau GeSi 13h-14h Salle Professeurs GEII
14h	Session 3	Session 3	Session 3	Session 3			
15h	Présentations exposants	Présentations exposants	Présentations exposants				
	Visite exposants	Visite exposants	Visite exposants	Visite exposants	Session 2	Session2	
16h							
	DEPART BUS						
17h							
18h	Destination en terre inconnue						
19h							
19h30 >> 1h	Soirée de Gala						

Vendredi 31 mai 2024

	Commission Parcours EME "La rascasse" 	Commission Parcours All "Le rouget barbet" 	Commission Parcours ESE " Le fiélas " 	Commission Handicap "La cigale de mer" 	Commission RI " La baudroie " 	Commission Recherche " Le grondin " 	ACD GEII " Le saint pierre " 
salle	amphithéâtre Lehn	amphithéâtre Dieudonné	amphithéâtre Guitton	amphithéâtre Yves Estève	amphithéâtre Yves Estève	amphithéâtre Lehn	amphithéâtre Dieudonné
8h	ACCUEIL						
	Session 4	Visite exposants	Session 4	Session 4			
9h		Session 4					
10h	Visite exposants	Session 5	Visite exposants				
	Session 5		Session 5				
11h		Session 5	Visite exposants				
12h	Plénière de Clôture						
13h	Repas						
14h							

Commission 1 « La Rascasse »

(Commission EME)

La commission relative au parcours Électricité et Maîtrise de l'Énergie abordera jeudi les enjeux de l'énergie électrique avec les interventions de RTE et EDF. Plusieurs partages de SAé et d'outils pédagogiques seront en outre présentés. Enfin, la commission se terminera vendredi matin sur un forum d'échanges libres sur la mise en œuvre du parcours EME, sur les difficultés rencontrées, les réussites à partager, l'apprentissage, l'adaptation locale...

Jeudi 30 mai 2024

Session 1 – animation : Karine COULIE et Lionel ISOARD (IUT d'Aix-Marseille)

8h30 : **Transport et distribution haute tension**, Karim DJAHAFI (RTE)

9h00 : **Dimensionnement et mise en service d'un variateur de vitesse pour machine asynchrone dans le cadre d'une SAÉ**, Edmond GHRENASSIA (IUT de Lyon 1)

9h30 : Présentations exposants >> CREA TECHNOLOGIE, DMS Education et ETAP

9h45 : Pause / Visite des exposants

Session 2 – animation : Karine COULIE et Lionel ISOARD (IUT d'Aix-Marseille)

10h15 : **Les enjeux de la formation à la cybersécurité**, Emmanuel PERSICHINI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information, ANSSI)

10h40 : **Suite technologique générique open-source pour l'enseignement en génie électrique**, Luiz Fernando LAVADO VILLA, Noémi LANCIOTTI et Alyssia DONG (IUT d'Evry)

11h05 : **Électrification de villages au Sénégal par mini-centrale photovoltaïque : un projet pédagogique de la conception à la réalisation !** Loïc MAILLIER, Christophe QUINTON (IUT de Ville d'Avray)

11h45 : Présentation exposants >> OwnTech Technologies, POLYTECH et SYSTEMES DIDACTIQUES

12h00 : REPAS

13h00 : Visite des exposants

Session 3 – animation : Karine COULIE et Lionel ISOARD (IUT d'Aix-Marseille)

14h00 : **Comment former nos étudiants à Revit**, Jérémie BENEL (IUT de Nice)

14h30 : **Ton futur métier à la centrale nucléaire du Tricastin**, Audrey LEGRAND (EDF, Centrale nucléaire de Tricastin)

15h00 : Présentation exposants >> TRACE SOFTWARE et ATV SYSTEMES

15h15 : Visite des exposants ou commissions RI ou Recherche

16h30 : Départ pour les bus !

Vendredi 31 mai 2024

Session 4 – animation : Thierry CONTARET (IUT d'Aix-Marseille) et Éric LORRAIN (IUT de Haguenau)

8h30 : Forum d'échanges participatifs sur le parcours EME (1^{ère} partie)

9h45 : Visite des exposants

Session 5 – animation : Thierry CONTARET (IUT d'Aix-Marseille) et Éric LORRAIN (IUT de Haguenau)

10h15 : Forum d'échanges participatifs sur le parcours EME (2^{ème} partie)

11h30 : Plénière de clôture du colloque

Commission 2 « Le Rouget Barbet »

(Commission AII)

La commission relative au parcours Automatisme et Informatique Industrielle (AII) abordera jeudi les thèmes de la supervision, de la remontée de données et de la sécurité. Des présentations autour de l'industrie 4.0, le SCADA (*Supervisory Control and Data Acquisition*) et la sécurité des réseaux industriels sont ainsi prévues. L'objectif de cette commission est de faire le point sur la mise en œuvre des ressources supervision, réseaux, robotique ou encore industrie du futur ainsi que les SAé multi-compétences en partageant nos retours d'expérience lors des échanges participatifs de l'atelier du vendredi matin sur la mise en place du parcours AII, les adaptations locales, l'apprentissage, les situations professionnelles, les SAé, les ressources spécifiques...

Jeudi 30 mai 2024

Session 1 – animation : Mohand DJEZIRI et Virginie MARTINI (IUT d'Aix-Marseille)

8h30 : **Les enjeux de la formation à la cybersécurité**, Emmanuel PERSICHINI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information, ANSSI)

9h00 : **Ressources pédagogiques et techniques (firewall OT virtuel) proposées par Stormshield pour la sécurisation des réseaux industriels**, Xavier PROST (Société Stormshield)

9h30 : Présentations exposants >> Beckhoff Automation, Bosch Rexroth, DATALOGIC et ID SYSTEM

9h45 : Pause / Visite des exposants

Session 2 – animation : Mohand DJEZIRI et Virginie MARTINI (IUT d'Aix-Marseille)

10h45 : **Présentation de la compétition des métiers WorldSkills - Métier I4.0**, Phanuja PARAMESWARAN (Société Festo)

11h15 : **Retour d'expérience sur la mise en œuvre de la ressource « Industrie du futur » avec MATLAB/Simulink**, Christian BACCHI (MatchWork) et Nadia BEDJAOUI (IUT de Rouen)

11h45 : **Park4Move, une solution pratique pour la gestion des places de parking Handicapé**, Hervé PORNOT (IUT d'Aix-Marseille) et Lucas DANIEL (Etudiant BUT3 GEII Salon, Président fondateur de l'association Provençal Intelligence Agency)

12h15 : Présentations exposants >> Festo, IRAI, Sherpa Mobile Robotics, Sick

12h30 : REPAS

13h15 : Visite des exposants

Session 3 – animation : Mohand DJEZIRI et Virginie MARTINI (IUT d'Aix-Marseille)

14h00 : **La mesure électrique vue par un constructeur Français spécialisé**, Pierre RUINI (Société SOCOMEC)

14h30 : **Instrumentation et supervision d'un système de production d'énergie renouvelable**, Mohand DJEZIRI (IUT d'Aix-Marseille)

15h00 : Présentations exposants >> STÄUBLI, Technologie Services, VANERUM FRANCE

15h15 : Visite des exposants ou commissions RI ou Recherche

16h30 : Départ pour les bus !

Vendredi 31 mai 2024

Session 4 – animation : Yann NEAU (IUT de Tours) et Alexandre LEREDDE (IUT de Toulon)

8h30 : Visite des exposants

9h00 : Forum d'échanges participatifs sur le parcours AII (1^{ère} partie)

Session 5 – animation : Yann NEAU (IUT de Tours) et Alexandre LEREDDE (IUT de Toulon)

10h15 : Visite des exposants

10h45 : Forum d'échanges participatifs sur le parcours AII (2^{ème} partie)

11h30 : Plénière de clôture du colloque

Commission 3 « Le Fiélas »

(Commission ESE)

La commission relative au parcours Électronique et Systèmes Embarqués (ESE) concerne les communications sans fil et objets connectés lors de la journée du jeudi. Plusieurs SAé utilisant les technologies RFID, LoRa seront présentées ainsi que le projet du « magasin connecté 4.0 » de l'IUT d'Aix-Marseille. Une intervention de ST Microelectronics Rousset fera le point sur l'enseignement de la programmation embarquée. Enfin, un forum participatif sera consacré vendredi matin à l'apprentissage dans le parcours ESE, aux situations professionnelles spécifiques du parcours ESE, le partage de SAé multi-compétences, l'évaluation de la compétence Implanter, la mise en place des ressources « Électronique spécialisée », l'utilisation de l'adaptation locale...

Jeudi 30 mai 2024

Session 1 – animation : Rémy VAUCHE et Sandrine BERNARDINI BARAKEL (IUT d'Aix-Marseille)

8h30 : **Mise en œuvre de l'intelligence artificielle en informatique embarquée**, Nicolas PONSART (IUT de Longwy)

9h00 : **Présentation de la compétition des métiers WorldSkills - Métier Électronique**, Louis LEFEBVRE (Groupe Safran)

9h30 : Présentations exposants >> CIF - Circuit Imprimé Français, DISTRAME et dSPACE

9h45 : Pause / Visite des exposants

Session 2 – animation : Rémy VAUCHE et Sandrine BERNARDINI BARAKEL (IUT d'Aix-Marseille)

10h30 : **Chaire M4A - Développer une nouvelle génération d'appareils IRM**, Marc DUBOIS (Aix-Marseille Université) et Amira TRABELSI (Société Multiwave Technologies)

10h50 : **Le Magasin Connecté : Un Écosystème Pédagogique Innovant**, Sandrine BERNARDINI BARAKEL et Toufik OULED KHACHROUM (IUT d'Aix-Marseille)

11h10 : **Les enjeux de la formation à la cybersécurité**, Emmanuel PERSICHINI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information, ANSSI)

11h30 : **SAE ESE multi-compétences B.U.T.3, réseaux de capteurs LoRa**, Florian CASSOL et Paul LAURENT (IUT de Brest)

12h00 : Présentations exposants >> L'IMPULSION, et RS France

12h15 : REPAS

13h00 : Visite des exposants

Session 3 – animation : Rémy VAUCHE et Sandrine BERNARDINI BARAKEL (IUT d'Aix-Marseille)

14h00 : **Retour d'expérience SAE - Étude et réalisation d'un système RFID HF**, Patrick GUMUCHIAN (IUT d'Aix-Marseille)

14h30 : **Apprentissage de la programmation embarquée avec STM32**, Yannick MARIETTI (STMicroelectronics)

15h00 : Présentations exposants >> CASTEL/MITEL France et SYSTEME ETUDE TECHNIQUE

15h15 : Visite des exposants ou commissions RI ou Recherche

16h30 : Départ pour les bus !

Vendredi 31 mai 2024

Session 4 – animation : Florian CASSOL (IUT de Brest) et Fakhreddine GHAFARI (IUT de Cergy)

8h30 : Forum d'échanges participatifs sur le parcours ESE (1^{ère} partie)

9h15 : Visite des exposants

Session 5 – animation : Florian CASSOL (IUT de Brest) et Fakhreddine GHAFARI (IUT de Cergy)

9h45 : Forum d'échanges participatifs sur le parcours ESE (2^{ème} partie)

11h00 : Visite des exposants

11h30 : Plénière de clôture du colloque

Commission 4 « La cigale de mer »

(Commission HANDICAP)

Le comité d'organisation du colloque a tenu à aborder pour la première fois dans un colloque GEII le sujet du handicap et à lui consacrer une commission à part entière. Cette commission abordera les aspects relatifs à la gestion des situations de handicaps dans les IUT et dans la pratique pédagogique, en particulier les points ci-dessous :

- Cadre Juridique (Loi du 11 février 2005, Loi du 10 juillet 2014, Loi du 5 septembre 2018, Qualiopi)
- Types de handicap
- Accessibilité
- Enseignement inclusif (comment faire un cours adapté ?)
- Aménagements possibles
- Ressources disponibles (CFA, OPCO, Université)
- Matériel pour la gestion du handicap
- Formation disponible pour les enseignants et les responsables pédagogiques

La commission fera un focus sur les troubles neurodéveloppementaux (Dys), suivi d'une session d'échanges de bonnes pratiques sous forme de table ronde avec pour orateurs des étudiants en situation de handicap, des référents handicap du CFA et de l'IUT, des enseignants, des tuteurs industriels pour l'apprentissage.

Jeudi 30 mai 2024

Session 1 – animation : Redha ABDEDDAIM (IUT d'Aix-Marseille)

8h30 : **Table ronde avec des témoignages d'étudiants**

9h15 : **Échanges d'expériences dans les départements GEII**

9h45 : Pause / Visite des exposants

Session 2 – animation : Redha ABDEDDAIM (IUT d'Aix-Marseille)

10h45 : **Présentation sur l'autisme**, Joëlle MOULIN (Psychologue)

11h15 : **Outils logiciels pour les étudiants touchés par troubles du neurodéveloppement (dyslexie, autisme, trouble du déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité, déficience visuelle, troubles des fonctions exécutives)**, Marc CANTAIN (Société Matchware)

11h45 : **Comment faire une séquence de cours inclusif ?** Redha ABDEDDAIM (IUT d'Aix-Marseille)

12h15 : Présentation exposant >> MYSOFT

12h18 : REPAS

13h00 : Visite des exposants

Session 3 – animation : Redha ABDEDDAIM (IUT d'Aix-Marseille)

14h00 : **Le Handicap à l'Université**, Vincent CARILLO (Aix-Marseille Université)

14h30 : **Le Handicap et l'apprentissage**, Danielle SIONNEAU (Directrice du CFA Formasup Méditerranée)

15h00 : Visite des exposants

16h30 : Départ pour les bus !

Vendredi 31 mai 2024

Session 4 – animation : Redha ABDEDDAIM (IUT d'Aix-Marseille)

8h30 : **1^{ère} partie de l'atelier d'écriture guide pratique pour la gestion du handicap en GEII** : examen, cours, adaptation, TP, Tiers temps...

9h45 : Visite des exposants

Session 5 – animation : Redha ABDEDDAIM (IUT d'Aix-Marseille)

10h15 : **2^{ème} partie de l'atelier d'écriture guide pratique pour la gestion du handicap en GEII** : examen, cours, adaptation, TP, Tiers temps...

11h30 : Plénière de clôture du colloque

Commission 5 « La baudroie »

(Commission Relations Internationales)

La commission RI fera un focus sur les actions avec l'Afrique et fera le point sur tous les actions RI mise en place par les départements dans le cadre de la réforme du B.U.T. Un point sur la traduction du PN en anglais sera effectué.

Jeudi 30 mai 2024

Session 1 – Animation : Dave LOLLMANN (IUT d'Aix-Marseille) et Véronique TIBAYRENC (IUT de Cachan)

13h15 : **Mot d'accueil + travaux sur la traduction du PN B.U.T. GEII**, Véronique TIBAYRENC (Vice-Présidente RI de l'ACD GEII, IUT de Cachan)

13h30 : **Relations internationales et Apprentissage : quoi, comment ?** Danielle SIONNEAU (Directrice du CFA Formasup Méditerranée)

13h45 : **Exemple d'un projet avec le département GEII Marseille**, Natalia LE VIAVANT (IUT d'Aix-Marseille)

Session 2 – Animation : Fabrice AUBEPART (IUT d'Aix-Marseille) et Véronique TIBAYRENC (IUT de Cachan)

15h15 : **GEII et Afrique, pourquoi s'y intéresser ?** Fabrice AUBEPART (IUT d'Aix-Marseille)

15h20 : **Compte-rendu de l'enquête Geii – Afrique**, Fabrice AUBEPART (IUT d'Aix-Marseille)

15h50 : **Présentations de 3 exemples de collaborations Geii-Afrique**

- GEII Cachan : action de collaboration avec Cameroun, Kenya et Rwanda (en distanciel), Pascale VAREILLE
- GEII Ville d'Avray : projet de collaboration avec le Sénégal, Loïc MAILLIER et Christophe QUINTON (IUT de Ville d'Avray)
- GEII Marseille : projet "AfriConnect+" et collaboration Maroc et Sénégal, Fabrice AUBEPART

16h10 : **Présentation du modèle des EST au Maroc**, Mounir RIFI (ex-directeur de l'EST de Casablanca et Mohammed KARIM (directeur de l'EST de Fès)

16h15 : **Présentation du modèle des IUT au Sénégal**, Papa SILLY TRAORE (Enseignant-chercheur de l'ESP de Dakar)

16h20 : **Quelles possibilités de subvention ?** Camille DE GARIDEL THORON (Aix-Marseille Université)

16h30 : **Présentation du réseau CIVIS et Téthys à AMU**, Camille DE GARIDEL THORON (Aix-Marseille Université)

16h35 : **Échanges avec les participants**

16h45 : Départ pour les bus !

Commission 6 « Le Grondin »

(Commission Recherche)

La commission recherche fera un retour d'expérience des SAé mise en place dans les départements en lien avec des activités de recherche des enseignants-chercheurs. Elle abordera autour d'une table ronde les SAé liées à la recherche, la poursuite d'études en masters, l'intérêt des étudiants pour la recherche, les actions pour promouvoir la recherche à l'IUT...

Jeudi 30 mai 2024

Session 1 – Animation : *Olivier PALAIS (IUT d'Aix-Marseille) et Fakhreddine GHAFARI (IUT de Cergy)*

13h15 : **Retour sur le travail réalisé lors du colloque 2023 à Mulhouse**, Fakhreddine GHAFARI (Président de la commission recherche de l'ACD GEII, IUT de Cergy)

13h30 : **Labceem, un exemple de plateforme Enseignement-Recherche autour de l'ingénierie électromagnétique et la CEM**, Jean-Marc DIENOT (IUT de Tarbes)

13h50 : **Table ronde**

Session 2 – Animation : *Olivier PALAIS (IUT d'Aix-Marseille) et Fakhreddine GHAFARI (IUT de Cergy)*

15h15 : **Plateforme « Énergies renouvelables » à Salon-de-Provence**, Mohand DJEZIRI (IUT d'Aix-Marseille)

15h35 : **Table ronde**

Assemblée des Chefs de département GEII « Le Saint Pierre »

Marseille n'échappera pas à la traditionnelle ACD du colloque. Une fois n'est pas coutume, celle-ci ne se déroulera pas pendant le repas du jeudi midi comme ces dernières années afin de permettre aux chefs de départements de partager leur repas avec leurs collègues !

Jeudi 30 mai 2024

9h45 - 10h45 : ACD

Ordre du jour :

- Informations du réseau
- Point sur la révision du PN GEII
- Calendrier 2024-2025

13h00 - 14h00 : Réunion du bureau du GeSi