

AMPHI I - Eiffel				
IA				
Horaire	Prénom	Nom	Pôle	Sujet
9h30-9h50	Benoit	DUFUMIER	Signaux et statistiques	Transfert d'apprentissage profond en neuroimagerie: du 'Big Data' hétérogène aux petites cohortes homogènes
9h50-10h10	David	JIA	Télécoms et réseaux	Application de l'intelligence artificielle pour le management des interférences basé sur la topologie dans les réseaux ad hoc.
10h10-10h30	Manon	MOTTIER	Signaux et statistiques	Intelligence artificielle pour radar passif
10h30-10h50	Thi Thu Tam	NGUYEN	Télécoms et réseaux	Méthodes d'apprentissage pour l'ordonnancement prédictif en présence de retards: application à l'optimisation d'un service de stockage et livraison de paquets physiques
10h50-11h10	Maxime	OSSONCE	Télécoms et réseaux	Théorie de l'information pour l'apprentissage pas réseaux de neurones
11h10-11h30	Muhammad	SHEHZAD	Télécoms et réseaux	Algorithmes de Machine Learning ML pour la couche physique et la gestion des ressources et d'interférence dans les réseaux 5G
11h30-11h50	Maria	VEIZAGA	Signaux et statistiques	Diagnostic des réseaux électriques,Traitement de signal,Intelligence artificielle,Qualité d'électricité
11h50-12h10	Yifei	SUN	Télécoms et réseaux	Une approche méthodologique des communications orientées décision : performances limites et optimisation
12h10-12h30	Emilien	BOIZARD	Signaux et statistiques	Méthodes d'estimations de prix immobiliers à partir de données manquantes et hétérogènes
12h30-12h50	IAN	MENEGHEL DANILEVICZ	Signaux et statistiques	Multivariate Regression and Time Series Models in the Context of Big-Data Sets : Application to Pollution and Health Problems

AMPHI III - Eiffel				
Automatique				
Horaire	Prénom	Nom	Pôle	Sujet
9h30-9h50	Joy	EL FEGHALI	Automatique et système	Modèle de commande pour les systèmes multi-énergies à partir d’une description physique en Modelica
9h50-10h10	Adel	BECHIH	Automatique et système	Conception conjointe d'algorithmes de contrôle et de protocoles de communication pour les véhicules autonomes et connectés
10h10-10h30	Amina	BENARAB	Automatique et système	Caract’erisation du taux de d’ecroissance exponentiel des solutions de syst`emes lin´eaires `a retard
10h30-10h50	Benjamin	BOCQUILLON	Automatique et système	Méthodes d'entraiment pour la justification de la stabilité des systèmes complexes
10h50-11h10	Baptiste	BOYER	Automatique et système	Optimisation des ressources des systèmes circulaires au moyen de modèles fonctionnels
11h10-11h30	Ali	DIAB	Automatique et système	Commande par filtrage non linéaire des systèmes d'assistance direction
11h30-11h50	Dario	PENCO	Automatique et système	Contrôle véhicule autonome : contrôle robuste et haute performance pour permettre les manœuvres à haute dynamique des véhicules autonomes
11h50-12h10	Renato Sebastian	VIZUETE HARO	Automatique et système	Une approche des systèmes hybrides pour la dynamique des systèmes multi-agents ouverts
12h10-12h30	Antonello	VENTURINO	Automatique et système	Une approche des systèmes hybrides pour la dynamique des systèmes multi-agents ouverts

AMPHI V - Eiffel				
Signal				
Horaire	Prénom	Nom	Pôle	Sujet
9h30-9h50	Daouda	DIAKITE	Signaux et statistiques	Parallelization on HPC co-processors (MultiGPU/FPGA) for the exascale radiotelescope SKA
9h50-10h10	Nicolas	MONNIER	Signaux et statistiques	Parallelization on a High Performance Computing server for the exascale radiotelescope SKA
10h10-10h30	Sébastien	PETIT	Signaux et statistiques	Exploration et optimisation de codes numériques par des approches couplant modélisation bayésienne et techniques de Monte-Carlo séquentiel
10h30-10h50	Junjie	YANG	Signaux et statistiques	Fault Diagnosis and Prognosis in multivariate complex systems
10h50-11h10	Martin	SOYER	Automatique et système	Amélioration de la restitution des stimuli sensoriels sur simulateur de conduite

Télécoms				
Horaire	Prénom	Nom	Pôle	Sujet
11h10-11h30	ABDELHAMED	ABDELHAMED MOHAMED SAYED AHMED	Télécoms et réseaux	Network-level modelling and optimization of energy neutral ultradense heterogeneous networks based on simultaneous wireless information, power transfer and renewables
11h30-11h50	Siyang	LIU	Télécoms et réseaux	Gestion distribuée des ressources pour des applications IoT
11h50-12h10	Mahdi	SHARARA	Télécoms et réseaux	Resource allocation in cloud-ran for 5G mobile networks
12h10-12h30	Shangyuan	ZHANG	Télécoms et réseaux	Optimisation sous incertitude de trajectoires pour le véhicule autonome
12h30-12h50	Arzhang	SHAHBAZI	Télécoms et réseaux	Conception et optimisation de stations de base aeriennes ultra-denses de petites cellules dans des réseaux cellulaires