Day 1, 21st June, 2022, 9:15 to 17:00			
Sections	Time	Activities	Presenter(s)
	09:15 - 09:25	Welcome	The Scientific Days Organizing team
	09:25- 09:30	Secure Federated Multi-Armed Bandits	MARCADET GAEL
	09:30- 09:35	Système de mesure de champs denses pour la caractérisation de matériaux quasi-fragiles aéronautiques soumis à des sollicitations dynamiques rapides	TIXIER DAMIEN
	09:35- 09:40	Improvement and validation of a mechanistic physical model for the prediction of mass transfer (gas/liquid, species) on/in higher plant growth in reduced gravity.	KUZMA JOANNA
	09:40- 09:45	Algorithms for lattices	NGUYEN THANH LOAN
	09:45- 09:50	Cartographie 3D d'environnements d'intérieur à l'aide de réseaux de neurones convolutionnels pour l'analyse sémantique spatio-temporelle (3D+t) et la mise en registre 3D à la volée de nuages de points colorisés issus d'un capteur portatif.	NIMILAN VAISHALI
	09:50- 09:55	Generic Construction for Identity-based Proxy Blind Signature	OLIVIER ANCLIN CHARLES
Feedback	09:55 - 10:00	Clermont Auvergne INP Engineers and PhD Students Forum	Timothee MARTINOD
Poster #1	10:00 - 10:30	Poster & coffee break	Phd students
Keynote #1	10:30 - 11:10	Careers in entrepreneurship	Violaine Burtin
	11:10 - 11:15	Data quality evaluation	JOUSEAU ROXANE
	11:15 - 11:20	Fonctionnalisation de surfaces métalliques et semi-conductrices par absorption d'atomes d'azotes	TSAMO TAGOUGUE GUY VANO
	11:20 - 11:25	EcoMobiCoin	HAYEK FREDERIC
	11:25 - 11:30	Toward a Generalized Risk Assessment Method on Occupancy Grids	MORCEAUX JEREMY
	11:30 - 11:35	Coopération Supervision Globale/Contrôle Embarqué pour le Management de Flottes de Véhicules Autonomes : Contexte des Véhicules Intelligents	RANDRIAMIARINTSOA ELIE
2nd year Phd presentation	11:35 - 11:40	Contribution des propriétés diélectriques et rhéologiques dans l'analyse et la valorisation des polysaccharides des algues de la côte d'El Jadida, Maroc	SABIR IBTISSAM
Poster #2	11:40 - 12:10	Poster	Phd students
Break	12:10 - 14:00	Lunch break	

Keynote #2	14:00 - 14:40	Careers in the industry	Jacques Berbey (President of IESF)
1st year Phd presentation	14:40 - 14:45	biologique ex-situ dans un bioréacteur à agitation pneumatique	ESSID ADIB
	14:45 - 14:50	Excitons Generation, Charges Transfer and Transport in Photosynthesis	YAACOUB DANIEL
	14:50 - 14:55	Traitement in-vivo des cellules cancereuses de prostate par plasma froid	MOREAU MAXIME
	14:55 - 15:00	A Soft Dexterous Manipulator integrating Smart Materials	OTTI MANUELA AUGUSTA
	15:00 - 15:05	Manipulation robotique d'objet à base d'intelligence artificielle	PADRIN MAXIME
	15:05 - 15:10	Resolution des problèmes de transport et de gestion de stock à l'aide de l'Intelligence Artificielle	PERDIGAO MARTINO DIEGO
Poster #3	15:10 - 15:40	Poster & coffee break	
Mix	15:40 - 15:45	Dynamic Wireless Charging System	LIANG MINCUI
	15:45 - 15:00	Communicating image sensors with lowenergy consumption, Application to themonitoring of the interaction between riverdynamics and vegetation	BALDE ALPHA YAYA
	16:00 - 16:05	Authentication Attacks on Projection Based Cancelable Biometric Schemes	DURBET AXEL
	16:05 - 16:10	The use of machine learning and grey-box models to solve complex time-consuming RBDO problems	FARACI ALESSIO
	16:10 - 16:15	Détection faiblement supervisée de pathologies vasculaires	GARRET GUILLAUME
	16:15 - 16:20	Models and Algorithms for the Management of New Urban and Rural Mobility Services	LIU CHIJIA
Poster #4	16:20 - 16:50	Poster	Phd students

Day 2, 22nd June, 2022, 9:30 to 17:00			
Sections	Time	Activity	Presenter(s)
	09:30- 09:35	Automation of Preoperative 3D Reconstruction forLaparoscopic Surgical Guidance	MIKHAILOV Ivan
	09:35- 09:40	Process modelling and expression of performance indicators	DA SILVA VIOLA Ricardo Jorge
	09:40- 09:45		EL KAID Amal
	09:45 - 09:50	Visual Radial Basis Q-Network	HAUTOT Julien
	09:50 - 09:55	Early Diagnosis of Lyme Disease by Recognizing Erythema MigransSkin Lesion from Images	HOSSAIN Sk. Imran
	09:55- 10:00		SAMMOUR Ibrahim
Feedback	10:00 - 10:05	Clermont Auvergne INP Engineers and PhD Students Forum	Timothee MARTINOD
Poster #1	10:05 - 10:30	Poster & coffee break	Phd students
Keynote #1	10:30 - 11:10	Keynote : Scientific mediation	Mariko Koetsenruijter
	11:10 - 11:15	et reproductibilité des résultats numériques et des mesures de performance	ANTUNES BENJAMIN
	11:15 - 11:20	Méthodologie d'Intelligence Artificielle pour la surveillance de la santé structurale	BENHADDOUCHE DOUAA
	11:20 - 11:25	Graph learning methods to analyze and support industrial resilience	CORTIAL KEVIN
	11:25 - 11:30	Proposal for a diagnostic methodology for railways tracks based on the fusion of data from multiple information sources	ROJAS VIVANCO JORGE ANDRES
	11:30 - 11:35	3D particle tracking using a network of cameras	BADROUS MARTIN, EMILE,YOUSEF
1st year Phd presentation	11:35 - 11:40	Démarche d'exploitation de technologies de l'industrie 4.0 pour la mise en œuvre des indicateurs de performance de la production	MASMOUDI EMNA
Poster #2	11:40 - 12:10	Poster	Phd students
Break	12:10 - 14:00	Lunch break	

Keynote #2	14:00 - 14:40	Careers in the academic	Alexandre Guitton
1st year Phd presentation	14:40 - 14:45	Analyse des tolérances par les probabilités imprécises	SIMADY KRISTOF
	14:45 - 14:50	Vers la qualité prédictive 4.0 grâce aux méthodes de machine learning - application aux procédés de fabrication de pneumatiques Michelin	GUILLOTIN AURELE
	14:50 - 14:55	Evaluation of inner soil behavior in head-fixed double sheet-pile method using X-ray CT	SUGIMOTO HIDEHARU
	14:55 - 15:00	Advanced Design of Robots Under High Dynamic Loadingby a Mechatronic Approach	BAE HYUN-JUN
	15:00 - 15:05	Apprentissage profond distribué sur un réseau de caméras intelligents sans fil reconfigurables dynamiquement	BRAN COSTA IVAN LUCA
	15:05 - 15:10	Analyzing of microservice-based systems, repairing for better reliability, performance and security	SUE JAROD
Poster #3	15:10 - 15:40	Poster & coffee break	Phd students
ear Phd presen	15:40 - 15:45	Géométrie Cérébrale et Stimulation Cérébrale Profonde	BEN SALAH MAHA
	15:45 - 15:50	Design of an intelligent multi-sensor medical devicefor the detection of low mobility	MUHOZA AIME CEDRIC
	15:50 - 15:55	Impression 3D de Biocéramiques Dopées pour l'ingénierie tissulaire osseuse	BIOTTEAU FLORIAN
	15:55 - 16:00	Commande robuste d'objets déformables avec robots manipulateurs et application à des procédés industriels	GIRAUD VICTOR
	16:00 - 16:05	Sensitivity to statistical estimation uncertaintiesand probabilistic model identification	SURGET CHARLES
Poster #4	16:05 - 16:35	Poster	Phd students
	16:35 - 16:45	Closure and Prize Announcement	The Scientific Days Organizing team