

SOUTENANCES 2022

MÉMOIRES DE MASTER RECHERCHE

- MR Innovation Conception Ingénierie :
Parcours Design d'Interaction
Parcours Innovation Conception

THÈSES PROFESSIONNELLES DE MASTÈRES SPÉCIALISÉS

- MS Manager de la Qualité
- MS Manager de la Maintenance
- MS Manager de l'Innovation et du Développement d'Activité
- MS Manager en Ingénierie Numérique de Produits et de Bâtiments

MASTER RECHERCHE INNOVATION CONCEPTION INGÉNIERIE

PARCOURS DESIGN D'INTERACTION

JEUDI 8 SEPTEMBRE 2022 / Salle N°4

16 h 30 à 17 h 30 **Conception d'un outil numérique permettant d'éviter les déplacements sur site dans le cadre de l'étude de faisabilité d'une installation** LUEZ Antoine / [H4D](#) > Jury 1

VENDREDI 9 SEPTEMBRE 2022 / Salle N°4

9 h à 10 h **Transformation digitale - Energies & Utilities** CHARRON Grégoire / [SOPRA STERIA GROUP](#) > Jury 1

10 h à 11 h **Etude d'opportunité pour la création et le suivi de jumeaux numériques**
FAUREAU Corentin / [TRAPIL](#) > Jury 1

14 h à 15 h **Analyse d'un comportement d'achat en environnement virtuel afin d'optimiser la conception d'un showroom au moyen d'une intelligence artificielle** FRANCES Dorian / [DIAKSE](#) > Jury 1

15 h 30 à 16 h 30 **Conception de dispositifs interactifs et inclusifs à destination du secteur de la culture**
Hugo BERNARD / [TACTILE STUDIO](#) > Jury 1

Jury: MM.: AOUSSAT, BENFRIHA, GAZO, JEAN, MANTELET, MARANZANA, MEYRUEIS, SEGONDS, MM. Mmes les représentants des entreprises.

PARCOURS INNOVATION CONCEPTION

MARDI 13 SEPTEMBRE 2022 / Salle N°4

14 h à 15 h **Structuration de l'innovation** ARTUS Antoine / [MACORETZ](#) > Jury 1

15 h à 16 h **Mise en place de l'innovation participative au sein de nouvelles équipes**
BOHAND Louis / [SAFRAN](#) > Jury 1

16 h 10 à 17 h 10 **Adaptation d'un système de propulsion de fauteuil roulant sur des dispositifs existants**
BERTRAND Charly / [ROLLINOVE](#) > Jury 1

Jury: MM.: AOUSSAT, BENFRIHA, GAZO, JEAN, MANTELET, MARANZANA, MEYRUEIS, SEGONDS, MM. Mmes les représentants des entreprises.

MARDI 13 SEPTEMBRE 2022 / Salle N°3

10 h à 11 h **Conception et développement d'une matériauthèque**
BRACHET Youna / [DIAM PRESTIGE EUROPE](#) > Jury 2

14 h à 15 h **Project manager. Réduction de l'empreinte carbone des infrastructures Schlumberger**
MOREAU Laétitia / [SCHLUMBERGER](#) > Jury 2

MERCREDI 14 SEPTEMBRE 2022 / Salle N°4

11 h 10 à 12 h 10 **Conception d'accessoires de vélos** JAULERRY Henri / [GAYA](#) > Jury 1

12 h à 13 h **Développement du projet DREAM (Design Rules Extractor for Additive Manufacturability)**
GLOTIN Arthur / [AKKA TECHNOLOGIES](#) > Jury 1

14 h à 15 h **Formalisation d'un modèle méthodologique reproductible et généralisable en utilisant une approche Design Thinking** ICARDO Fabio / [LOGIC DESIGN](#) > Jury 1

15 h à 16 h **Imaginer les futures évolutions d'un nouveau produit dans le domaine des systèmes de chauffage**
LASSERRE Romain / [ELM LEBLANC](#) > Jury 1

JEUDI 15 SEPTEMBRE 2022 / Salle N°4

9 h à 10 h **Assistance au déploiement et suivi du programme rétro-BIM des 122 principales gares**
CAUDAL Hugo / [SNCF Gares et Connexions](#) > Jury 1

10 h à 11 h **Méthode de conception et de fabrication additive d'une géométrie vasculaire pour l'étude de mécanismes pathologiques in vitro** ECKERT Saskia / [Etablissement Français du Sang](#) > Jury 1

14 h à 15 h **Opérateur augmenté** NAVARI Robin / [VEOLIA TRANSPORT](#) > Jury 1

15 h à 16 h **Design de mobilier** BONDIL Agathe / [HABITAT INTERNATIONAL](#) > Jury 1

16 h 10 à 17 h 10 **Outil d'optimisation de processus UX** FRON Etienne / [STELLANTIS](#) > Jury 1

MASTÈRE SPÉCIALISÉ

MANAGER DE LA MAINTENANCE

MARDI 20 SEPTEMBRE 2022 / Salle Mastère Maintenance

- 9 h à 10 h **Optimisation des contrats de maintenance** KALMOUNI Lotfi / PONTICELLI > Jury 1
- 10 h à 11 h **Mise en place des solutions techniques et rédaction du dossier d'approbation programme carburant**
SPENDER Maxime / HOP ! > Jury 1
- 13 h 30 à 14 h 30 **Exploitation des données de la GMAO et mise en place de moyens pour le suivi des indicateurs de performance.** KHIARI Housseem / BOUYGUES CONSTRUCTION > Jury 1
- 14 h 30 à 15 h 30 **Amélioration de la stratégie de maintenance des équipements** CHEA Amine / RAZEL BEC > Jury 1
- 15 h 45 à 16 h 45 **Gestion et optimisation du portefeuille clients (contrats de maintenance et travaux associés) tant opérationnel que financier** EL KHATTABI Med Anass / NORD PICARDIE MAINTENANCE SERVICE > Jury 1
- LES SOUTENANCES DE MME NEJJAR Kaoutar et DE M. REMLI Mehdi SONT CONFIDENTIELLES**

JEUDI 22 SEPTEMBRE 2022 / Salle Mastère Maintenance / Jury 1

- 9 h à 10 h **Structuration des activités de maintenance au sein de MDPA**
CHAKROUN Mohamed Amine / SPIE BATIGNOLLES GENIE CIVIL > Jury 1
- 10 h à 11 h **Optimisation des contrats de maintenance** LE DU Olivier / INEO Atlantique > Jury 1
- 11 h 15 à 12 h 15 **Optimisation des arrêts programmés d'U3** JAEGER Benjamin / ARCELORMITTAL > Jury 1
JURY : MM. SEGONDS, MARANZANA, BENFRIHA.
- 14 h à 15 h **Optimisation des plans de maintenance d'une ligne de galvanisation**
GAFSI Mohamed Habib / ARCELORMITTAL > Jury 1
- 15 h à 16 h **Optimisation de la GMAO et gestion du coût du magasin de pièces détachées** DIABY Fodé-Mamoudou /
SODIAAL CANDIA > Jury 1
- 16 h 15 à 17 h 15 **Mise en place de groupes électrogènes au CHU de Nantes**
GASSAMA Mouctar / ENERIA CAT > Jury 1
JURY : MM. AOUSSAT, SEGONDS, BENFRIHA.

JEUDI 22 SEPTEMBRE 2022 / Salle Mastère INDA / Jury 2

- 9 h à 10 h **Déploiement d'une nouvelle plateforme métier «LOOMA»** SAKJI Béchir / VINCI FACILITIES > Jury 2
- 10 h à 11 h **Étude de faisabilité sur la mise en place d'un système d'analyses vibratoires sur un atelier de production** BLONDEAU Victor / SANOFI CHIMIE > Jury 2
- 11 h 15 à 12 h 15 **Optimisation de SAP pour améliorer la traçabilité des équipements GMP et de l'instrumentation**
NGOUNOU KAKANOU Ludovic / SANOFI > Jury 2
JURY : MM. MANTELET, GAZO, JEAN.
- 14 h à 15 h **Gestion de contrats « Bras télémanipulateur » et intégration des plans de maintenance**
EVENO Guylain / ORANO DEM > Jury 2
- 15 h à 16 h **Optimisation des plans de maintenance de trois lignes sidérurgiques** HFAIEDH Baha Eddine /
ARCELORMITTAL > Jury 2
- 16 h 15 à 17 h 15 **Support métier / GMAO** DRIS Yannis / BOLLORE > Jury 2
JURY : MM. AOUSSAT, MANTELET, MEYRUEIS.

MASTÈRE SPÉCIALISÉ

MANAGER EN INGÉNIERIE NUMÉRIQUE DE PRODUITS ET DE BÂTIMENTS

MARDI 4 OCTOBRE 2022 / Salle MS INGENUM

- 9 h à 10 h **Migration windchill projet RATP**
DJEFFAL Lina / INETUM
- 10 h à 11 h **CNUM Montage - Projet Outillage** ZAHER Nabil / SAFRAN
- 11 h 15 à 12 h 15 **CNUM Montage - Projet Outillage** KHREIS Ribal / SAFRAN
Jury : MM. SEGONDS, AOUSSAT, MARANZANA.
- 14 h à 15 h **Modélisation BIM** CURRALO Adriana / SAFRAN
- 15 h à 16 h **Elaboration et implémentation d'un widget permettant une analyse qualitative d'exigences dans la plateforme 3Dexperience** BINET Benjamin / CAPGEMINI
- 16 h 30 à 17 h 30 **Accompagner l'équipe Systèmes d'Information PLM sur les sujets en cours**
CHAKER WADI Ahmed / PLASTIC OMNIUM
Jury : MM. SEGONDS, JEAN, MARANZANA, MEYRUEIS.
- 17 h 30 à 18 h 30 **Intégration d'un processus BIM sur un projet de construction de centrales nucléaires en Angleterre, en Inde ou en France** GUENANE-BENBELKACEM Hana / EDF EDVANCE
Jury : MM. SEGONDS, JEAN, MANTELET, VERON.

MASTÈRE SPÉCIALISÉ

MANAGER DE LA QUALITÉ

MARDI 27 SEPTEMBRE 2022 / Les salles seront affichées à l'accueil

- 9 h à 10 h **Mise en place d'une démarche permettant de mesurer et d'améliorer la performance des sites**
DRIOUECHE Omar / **SAFRAN**
- 10 h à 11 h **Mise en œuvre opérationnelle du Système de Management de la Qualité au sein d'une start-up développant un dispositif médical en préparation de la certification ISO 13485, du marquage CE et la FDA**
LAMAA Amanda / **AVATAR MEDICAL**
- 11 h 10 à 12 h 10 **Amélioration des bancs de contrôle** GILET Paul / **SEB**
- 13 h 30 à 14 h 30 **Pilotage du plan de progrès qualité de la Business Unit «Public Security & Identity»**
BEAUVILLAIN Maxime / **IDEMIA**
- 14 h 30 à 15 h 30 **Amélioration des process et gestion des demandes à l'international** MOUAD Imane / **SCHNEIDER**
- 15 h 45 à 16 h 45 **Améliorer la maîtrise des risques Qualité par un traitement plus efficace des notifications de changements et des audits Fournisseurs** CASTETS Jade / **MERCK**
- 16 h 45 à 17 h 45 **Système documentaire** PLANTIER Mélissa / **CLARINS**
JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, GAZO, JEAN, MANTELET, MARANZANA, MEYRUEIS, SEGONDS.

MERCREDI 28 SEPTEMBRE 2022 / Les salles seront affichées à l'accueil

- 9 h à 10 h **Mise à jour et évolution des audits internes QSE** PISSANG Diane / **BARRY CALLEBAUT > Jury 1**
Accompagnement au évolution de SMQ Technip Energies France LAHDHIRI Rim / **TECHNIP ENERGIES > Jury 2**
- 10 h à 11 h **Amélioration de la maîtrise de pollutions particulaires en conditionnement parfums**
CASTILLO María Antonieta / **DIOR > Jury 1**
Déploiement d'une démarche d'Assurance Qualité Fournisseur au sein d'une production artisanale pour une maison de mode THANGAPRAKASAM Brito / **CHANEL > Jury 2**
- 11 h 10 à 12 h 10 **Mise en place d'une filière en maintenance et réparation dans les fauteuils roulants manuels avec une démarche qualité** VILLATOBAS José / **ROLLINOVE > Jury 1**
Amélioration des contrôles dans une activité spécifique maritime et fluviale NANCY Paul / **VINCI > Jury 2**
- 13 h 30 à 14 h 30 **Amélioration de la qualité opérationnelle chez les sous-traitants selon le standard d'un grand groupe**
CHADQUI Mohamed / **SCHNEIDER > Jury 1**
Amélioration d'un système de management de la sécurité alimentaire dans un groupe d'hôtels multisites
MZEH Asma / **HOTEL DU LOUVRE > Jury 2**
- 14 h 30 à 15 h 30 **Comment renforcer l'adhésion à la qualité suite à un changement significatif dans l'entreprise (migration vers un nouvel ERP) ?** MOREL REYNOLDS Bénédicte / **SCHNEIDER > Jury 1**
Réduction des délais de traitement des plaintes client DEVUN Laurie / **SAFRAN > Jury 2**
- 15 h 45 à 16 h 45 **Amélioration de la qualité des processus de validation des montres connectées de luxe**
SALAS POVEDA Jessica / **TAG HEUER > Jury 1**
Les outils du LEAN Management comme source de progrès de l'amélioration continue
IFIANTEPIA Eric / **OCP > Jury 2**
- 16 h 45 à 17 h 45 **Certification Qualiopi versus transformation de la perception de la qualité pour les acteurs de la qualité**
LACAZE-GAUTHIER Marie / **ICPF > Jury 1**
Développer une politique qualité et mettre en place le SMQ efficace MILCENT Caroline / **DAGARD > Jury 2**
JURY : MM. Mmes les représentants des entreprises.

JEUDI 29 SEPTEMBRE 2022 / Les salles seront affichées à l'accueil

- 9 h à 10 h **Impacts et enjeux de l'EAEU upgrade - adaptation du process de management**
PAWELA Martyna / **SANOFI**
- 10 h à 11 h **Eradication des non-conformités de mesure des thermocouples d'une autoclave de polymérisation**
OBIANG MVE Eudes / **HUTCHINSON**
- 11 h 10 à 12 h 10 **Optimisation et intégration des indicateurs de performance de l'activité décès dans le tableau de bord du Département Prestations et Conventions de la Direction Gestion Epargne et Retraite**
RAMOU Devi / **MALAKOFF HUMANIS**
- 13 h 30 à 14 h 30 **La digitalisation et l'automatisation de 2 programmes de certification en vigueur chez OBS autour des normes ISO et SOC, via un outil de Gouvernance, Risk & Compliance** BEJAOUI Aymen / **ORANGE**
- 14 h 30 à 15 h 30 **Méthode de déploiement radio** OTAYEK Andréa / **BOUYGUES TELECOM**
- 15 h 45 à 16 h 45 **Contribution à l'amélioration continue et à la performance de l'aéroport de Paris-Le Bourget en utilisant les outils du lean management et de la qualité** VARGAS Laura / **AEROPORT DE PARIS**
- 16 h 45 à 17 h 45 **Pilotage du projet au niveau opérationnel: Nouvelle Filière de Souscription collective, Santé et Prévoyance** MIGHRI Safa / **GENERALI**
JURY : MM. Mmes les représentants des entreprises.

MASTÈRE SPÉCIALISÉ

MANAGER DE L'INNOVATION ET DU DÉVELOPPEMENT D'ACTIVITÉ

en co-accréditation avec le CESI

JEUDI 6 OCTOBRE 2022 / Salle LCPI 1

- 9 h à 10 h **Définir une nouvelle stratégie diminuant les retours réseaux associés à l'abrasion du cuir sur produit fini neverfull** BOGNAR Léa / LOUIS VUITTON > Jury 1
- 10 h à 11 h **Water Repellency on Paper Bottles & Jars** LE BERRIGAUD Maxime / L'OREAL > Jury 1
- 11 h 10 à 12 h 10 **Rénovation de la formule oasis multifruit** DIOP Fatou / ORANGINA > Jury 1
- 13 h 30 à 14 h 30 **Cartographie d'un écosystème spécifique** FOURNIER Juliette / VEOLIA > Jury 1
- 14 h 30 à 15 h 30 **La mode dans le métavers par le biais du PLM** POIRI Léo / CAPGEMINI > Jury 1
- 15 h 45 à 16 h 45 **Comment répondre de manière innovante a l'hyper-compétitivité dans le monde des médias grâce au SEO et à la Data ?** PLOTEAU Nicolas / CANAL PLUS > Jury 1
- 16 h 45 à 17 h 45 **Promouvoir et accompagner l'innovation intrapreneuriale** ZUNDEL Lucas / ALD SA (GROUPE SG) > Jury 1
JURY : MM. : AUDAM, AOUSSAT, GAZO, JEAN, MANTELET, MARANZANA, MEYRUEIS, SEGONDS.

JEUDI 6 OCTOBRE 2022 / Salle LCPI 2

- 9 h à 10 h **Cadrage et déploiement d'un circuit de veille sur l'innovation en interne et en externe à la sécurité sociale** WILLIAMSON Lisa / UCANSS > Jury 2
- 10 h à 11 h **Mettre en place des processus plus durables lors du déploiement des offres de services, enjeu stratégique d'une multinationale engagée** BONVARLET Théo / MICHELIN > Jury 2
- 11 h 10 à 12 h 10 **Comment adapter sa stratégie produit d'abord destinée aux grandes et moyennes surfaces pour émerger sur le marché de la restauration hors foyer permettant d'agrandir la notoriété de la marque** DERENNE Maël / FUNKY VEGGIE > Jury 2
- 13 h 30 à 14 h 30 **Application d'une nouvelle méthodologie d'innovation à un écosystème de la boulangerie-pâtisserie** CROCE Yoann / SEB > Jury 2
- 14 h 30 à 15 h 30 **Mettre en place une démarche de capitalisation dans un centre d'experts techniques** GNIGLA Lauren / APTAR BEAUTY > Jury 2

VENDREDI 7 OCTOBRE 2022 / Salle LCPI 1

- 9 h à 10 h **Projet Innovation - Prospective et plan stratégique de développement** PAGEAUD Jules / SELP > Jury 1
- 10 h à 11 h **Intégrer le Développement Durable dans une innovation en étanchéité automobile** CAMPION Claire / COOPER STANDARD > Jury 1
- 11 h 10 à 12 h 10 **Comment favoriser l'innovation et accélérer le développement de l'industrie 4.0 grâce à la digitalisation de nos processus & interactions professionnelles** GUERIN Antoine / GT LOGISTICS > Jury 1
- 13 h 30 à 14 h 30 **Développement de la démarche de prototypage interne au bureau d'étude** FAURE Clément / HERMES > Jury 1
- 14 h 30 à 15 h 30 **Mise en place d'une méthode d'innovation pour déployer le service de prospection et d'innovation sous traitance** SERANTONI Tiphany / LVMH recherche > Jury 1
- 15 h 45 à 16 h 45 **Substitution des matériaux styréniques pétrosourcés pour des matériaux analogues biosourcés ou recyclés dans la cadre de nouveaux développements packaging** BARJAVEL Alexia / GUERLAIN > Jury 1
- 16 h 45 à 17 h 45 **Innovation et amélioration de l'écoulement des produits visqueux : application aux rouges à lèvres** PECH DE LACLAUSE Eugénie / GUERLAIN > Jury 1
JURY : MM, Mmes les représentants des entreprises.

VENDREDI 7 OCTOBRE 2022 / Salle LCPI 2

- 9 h à 10 h **Amélioration du taux de conversion d'articles de luxe à partir de commandes client via un stock commun à toutes les boutiques** AMBRY Célia / CARTIER > Jury 2
- 10 h à 11 h **Accompagnement des start-ups : analyse concurrentielle du marché et proposition d'une offre différenciante pour répondre à leurs besoins** JAAR Maïssam / Bioeconomy For Change (B4C) > Jury 2
- 11 h 10 à 12 h 10 **Amélioration de la performance en qualité et industrialisation** CREPON Arielle / CHANEL > Jury 2
- 13 h 30 à 14 h 30 **Comment optimiser la data d'une start up permet de mieux piloter son activité ?** LABADIE Médéric / WE HOST > Jury 2
- 14 h 30 à 15 h 30 **Une nouvelle méthodologie d'innovation collaborative : le DKCP** GUILLEMARD Maxence / TOTAL recherche > Jury 2

LE LABORATOIRE CONCEPTION DE PRODUITS ET INNOVATION D'ARTS ET MÉTIERS

Le laboratoire CPI (EA3927) créé en 1978, est l'un des laboratoires du Campus des ARTS ET MÉTIERS de Paris. Il est dirigé par le Pr Améziane AOUSSAT. Les travaux du laboratoire s'inscrivent dans la discipline du Génie Industriel qui englobe la conception, l'amélioration et l'installation de systèmes intégrés en utilisant les principes et méthodes des sciences pour l'ingénieur ainsi que les connaissances issues des sciences mathématiques, physiques et sociales.

La recherche au LCPI porte sur l'optimisation du processus de conception et d'innovation. Nos deux champs d'investigation majeurs sont l'intégration de nouveaux métiers et la formalisation des processus individuels et collectifs. Dans le thème Métiers, notre objectif est d'extraire, formaliser et modéliser les spécificités des métiers (règles, connaissances, pratiques et outils). Dans le thème Processus, nous cherchons à maîtriser les phases de divergence et de convergence dans une approche collaborative. Ces deux thèmes s'enrichissent des nouvelles technologies supports de la conception qui sont notre base de réflexion et notre champ d'action.

Le laboratoire propose des collaborations École/Entreprise
dans le cadre de ses formations :

MASTER RECHERCHE INNOVATION CONCEPTION INGÉNIERIE
Parcours Innovation Conception et Parcours Design d'Interaction

DOCTORAT CONCEPTION DE PRODUITS ET INNOVATION
dans le cadre de l'École Doctorale

MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGER DE LA QUALITÉ

MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGER DE LA MAINTENANCE

MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGER DE L'INNOVATION ET DU DÉVELOPPEMENT D'ACTIVITÉ
en co-accréditation avec l'EI - CESI

**MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGER EN INGÉNIERIE NUMÉRIQUE
DE PRODUITS ET DE BÂTIMENTS**

Le LCPI assure le Transfert et la Valorisation de la Recherche
avec des personnels spécialisés.



ARTS ET MÉTIERS - LCPI

151, boulevard de l'Hôpital 75013 - Paris

Tél : (+33) 01 44 24 63 80 - Fax : (+33) 01 44 24 63 59

secretariat.cpi@ensam.eu - <http://lcp.ensam.eu>