

SOUTENANCES 2023

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 7 SEPTEMBRE 2023 / Salle N°4

- 9 h à 10 h **DREAM : Design Rules Extractor for Additive Manufacturability** Manon MAGENDIE / [AKKODIS](#) > Jury 1
- 11 h 10 à 12 h 10 **Habitat de loisir autonome et intelligent** Chiara ROMEO / [INNOGUR TECHNOLOGIES](#) > Jury 1

VENDREDI 8 SEPTEMBRE 2023 / Salle N°4

- 9 h à 10 h **A methodological proposal to improve PLM data input in preparation for analysis : a use case in the aerospace industry** Margot O'KELLY DE GALWAY / [SAFRAN LANDING SYSTEMS](#) > Jury 1
- 10 h à 11 h **A methodological proposal to improve interoperability between cad data and simulation tool : a use case in the aeronautic industry** Kenan MERDOVIC / [SAFRAN LANDING SYSTEMS](#) > Jury 1
- 11 h 10 à 12 h 10 **Optimisation du processus de mise en accessibilité numérique** Merwan BEDRANI / [DOC AXESS](#) > Jury 1
- 12 h 10 à 13 h 10 **Assistance à la mise en place d'un processus complet d'adoption utilisateurs et acquisition de connaissances des logiciels experts PLM (type ENOVIA, 3DSExperience, Windchill) : guides pas à pas, simulation IT etc.** Adil HAYAT / [CRISTAL OPTIMISATIONS](#) > Jury 1
- 14 h à 15 h **Concevoir un produit pour succéder aux chaudières individuelles à gaz dans les logements collectifs en utilisant une démarche low-tech** Quentin FAURE / [ELM LEBLANC](#) > Jury 1
- 15 h à 16 h **Penser la sobriété : la seconde main dans l'industrie de la thermotechnologie** Morgane PAULIAT / [ELM LEBLANC](#) > Jury 1
- 16 h à 17 h **Conception d'un outil innovant pour la gestion Qualité Cartier** Arnaud BAJAKAJIAN / [CARTIER](#) > Jury 1

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

PARCOURS INNOVATION CONCEPTION

LUNDI 11 SEPTEMBRE 2023 / Salle N°4

- 9 h à 10 h **Développement d'une méthode de formation des nouveaux arrivants et du suivi des performances** Emma IORDANOFF / [L'OREAL](#) > Jury 1
- 14 h à 15 h **Mise en place du design inclusif dans un nouveau processus de conception de prothèses** Carole JOLY / [Arts et Métiers](#) > Jury 1

MARDI 12 SEPTEMBRE 2023 / Salle N°4 > JURY 1 - Salle N°3 > JURY 2

- 14 h à 15 h **Développement de coulis spéciaux pour la précontrainte des enceintes nucléaires de type EPR2** Noé PHILIBERT / [AEVIA](#) > Jury 2

MERCREDI 13 SEPTEMBRE 2023 / Salle N°4

- 9 h à 10 h **Recherche et développement, analyse d'expérience comportementale en réalité virtuelle, implémentation de 3D et traitement d'image** Lucas BOISNEAU / [DIAKSE](#) > Jury 1
- 14 h à 15 h **Process, méthodes et outils de production** Tavanesh MOHAN / [AIRBUS DEFENCE AND SPACE](#) > Jury 1

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

MASTÈRE SPÉCIALISÉ

MANAGER DE LA QUALITÉ

MARDI 26 SEPTEMBRE 2023 / Salle à préciser

- 9 h à 10 h **Amélioration de la satisfaction client à travers l'optimisation du processus de réclamation client**
JEYARAJAH Jeyani / SAINT GOBAIN > Jury 1
- Mise en place d'un pilotage de la non-qualité interne** CREPET Patrice / SAFRAN > Jury 2
- 10 h à 11 h **Amélioration d'un process qualité** HOUISSA Hela / EUROAPI > Jury 1
- Amélioration d'un système d'information par l'excellence opérationnelle**
YEBOUET Erwin / LABORATOIRE PHARMA > Jury 2
- 11 h 10 à 12 h 10 **Amélioration d'un processus de gestion des stocks de matières premières en industrie pharmaceutique** DRAME Khadidiatou / LABORATOIRE COOPER > Jury 1
- Comment certifier ISO 14001 une entreprise pétrolière dans un milieu naturel contraint ?**
BRETHES Matthieu / GEOSTOCK > Jury 2
- 14 h à 15 h **Amélioration de la performance opérationnelle des équipes de la maîtrise d'œuvre du projet T2 Sud du Grand Paris Express (GPE)** MICHEL Léa / SYSTRA > Jury 1
- Digitalisation du contrôle qualité en vue d'améliorer la qualité fournisseur**
BILLANTE Juliette / SCHNEIDER ELECTRIC > Jury 2
- 15 h à 16 h **Mise en place du management des non-conformités logistiques au sein d'un site exploitant pharmaceutique** FOURNIER Fanny / OPELA HEALTHCARE int > Jury 1
- Mettre en place le système de management de la qualité et accompagner la conduite du changement afin d'améliorer la performance de l'entreprise** GAFSI Taissir / DAGARD > Jury 2
- 16 h 10 à 17 h 10 **Amélioration des performances qualité et logistique et maintenir la certification IATF16949 à l'international** NAJMI Manal / SOGEFI > Jury 1
- Améliorer les indicateurs de performance qualité en utilisant les outils TPS.**
KHADRAOUI Nouha / TOYOTA > Jury 2

MERCREDI 27 SEPTEMBRE 2023 / Salle à préciser

- 9 h à 10 h **Amélioration continue et productivité opérationnelle: le Lean et la qualité en support des équipes DPU** MSADDEK Mohamed / SYSTRA > Jury 1
- 10 h à 11 h **Implémentation des systèmes de surveillance pour évaluer et améliorer la performance du fournisseur** DU Lois / GENERAL ELECTRIC > Jury 1
- 11 h 10 à 12 h 10 **Conduire l'amélioration continue sur des activités porteuses pour la surveillance de l'espace**
DANLOUX Robin / ARIANE GROUP > Jury 1
- 14 h à 15 h **Déployer la stratégie «change» sur le périmètre du POC (Proof Of Concept) pour assurer l'adoption de l'ERP** BOUKER Ghada / VINCI ESI > Jury 1
- 15 h à 16 h **Déploiement de la vision d'entreprise au sein du service qualité**
BENADOU Hamza / RENAULT TRUCKS > Jury 1
- 16 h 10 à 17 h 10 **Amélioration de la performance Qualité client dans l'industrie du luxe**
HOLVAS Sosthène / LVMH > Jury 1

JEUDI 28 SEPTEMBRE 2023 / Salle à préciser

- 9 h à 10 h **Mettre en place des indicateurs de processus au sein d'un centre de relation client dans le secteur de l'assurance** KOUAME Grace / SOGECAP > Jury 1
- 10 h à 11 h **Déploiement d'une démarche qualité au sein d'une agence de branding**
ZEGHOUDI Djamilia / LOGIC DESIGN > Jury 1
- 11 h 10 à 12 h 10 **Mise en place d'opérations d'autocontrôle dans un atelier d'usinage de précision**
HERRGOTT Maxime / LUFKIN > Jury 1
- 14 h à 15 h **Méthode d'analyse de la voix des parties prenantes dans l'approche processus de SAFRAN**
CRAHES Nicolas / SAFRAN > Jury 1
- 15 h à 16 h **Structuration et amélioration d'un bureau d'études, domaine bâtiment, en croissance**
GARCIA Jaji / BOLT INGENIERIE > Jury 1
- 16 h 10 à 17 h 10 **Comment mobiliser les salariés d'un groupe d'écoles supérieures autour de la démarche Qualiopi - Référentiel National Qualité ?** LIOU Laurent / ESVE > Jury 1

MASTÈRE SPÉCIALISÉ

MANAGER DE LA MAINTENANCE

MARDI 19 SEPTEMBRE 2023 / Salle Mastère Maintenance

- 9 h à 10 h **Optimisation de la maintenance et des processus d'essais des laboratoires de puissance d'EDF LAB**
SINDICKA Eudes Noah Barthel / [EDF](#) > Jury 1
- 10 h à 11 h **Etude d'amélioration de la fiabilité et la disponibilité et réalisation d'un POC pour la mise en place d'un suivi prévisionnel du bon état de fonctionnement des dégrilleurs**
AVEGNON Wilfried / [SIAAP](#) > Jury 1
- 11 h 15 à 12 h 15 **Optimisation et Uniformisation des plans de maintenance**
AKOUELI Jenny Sublime Eurard / [AIR LIQUIDE](#) > Jury 1
- 14 h à 15 h **Déploiement de la nouvelle GMAO sur la plateforme de Planon : Cas de LVM du site d'Asnières**
NGOUONYS NDOLI Guelord Casimir / [Louis Vuitton](#) > Jury 1
- 15 h à 16 h **Optimisation de la maintenance de l'entrée de ligne premier recuit et décapage de l'Aperam de Gueugnon** EL ALAOUI Mohamed / [APERAM](#) > Jury 1
- 16 h 15 à 17 h 15 **Découpage, codification et optimisation des plans de maintenance de la section dégraissage de la ligne RB08** HSIS Mouhanned / [APERAM](#) > Jury 1

JURYS MM : AOUSSAT, SEGONDS, MEYRUEIS

JURY MM : MANTELET, MARANZANA, MEYRUEIS

MERCREDI 20 SEPTEMBRE 2023 / Salle Mastère Maintenance

- 9 h à 10 h **Optimisation des contrats de maintenance : Forme, fond et son déploiement opérationnel**
MBAYE Cheikh Fall / [ACORUS TECHNIBAT](#) > Jury 1
- 14 h à 15 h **Étude des coûts de maintenance par marque et sous famille**
FOZEU Cédric Pergot / [NGE](#) > Jury 1
- 15 h à 16 h **Création des outils de pilotage contrat de maintenance**
KOFANE MAYANG Christian Junior / [EIFFAGE ENERGIES SYSTEMES](#) > Jury 1
- 16 h 15 à 17 h 15 **Amélioration de la Maintenance Préventive : création de plans de maintenance et passage du préventif systématique au préventif conditionnel** TASSIE MANFOUO Gérard / [ELIS SERVICES](#) > Jury 1

JURY MM : MANTELET, MARANZANA, BENFRIHA

JURY MM : BENFRIHA, MARANZANA, JEAN

JEUDI 21 SEPTEMBRE 2023 / Salle Mastère Maintenance > JURY 1 - Salle Mastère INDA > JURY 2

- 9 h à 10 h **Mise en place d'un système de management de la qualité de la programmation des opérations de maintenance des rames TGV**
CARRERO BARRAGAN Albert Steven / [SNCF](#) > Jury 1
- Amélioration de la fiabilité des installations, développement de la maintenance préventive, mise en oeuvre du MRP (Planification des Besoins en Matériels) de 3 sites de production**
KONHAWO Romuald / [SIBELCO](#) > Jury 2
- 10 h à 11 h **Industrialisation de méthodes de gestion d'affaires**
COULIBALY Homar / [VINCI FACEO](#) > Jury 1
- Calcul et optimisation du coût d'exploitation du parc matériels de l'agence de Brest du Group MARC S.A** MBOUOMBOUO MFOSSA Serge Christian / [MARC SA](#) > Jury 2
- 11 h 15 à 12 h 15 **Optimisation de la gestion des pièces de rechange**
JABRI Foued / [ETF](#) > Jury 1
- Optimisation des coûts d'outillage de la maintenance des moteurs**
BALDOVI Nicolas / [ALSTOM](#) > Jury 2
- 14 h à 15 h **Optimisation des arrêts programmés de la salle des pompes TEX3**
KONATE Mouhamad / [ARCELORMITTAL](#) > Jury 1
- Démarrage d'un contrat de Facility Management**
EL SAIKALY Georges / [VINCI FACILITIES](#) > Jury 2
- 15 h à 16 h **Optimisation des plans de maintenance des équipements stratégiques par le déploiement d'une démarche proactive** MALLLOULI Oussama / [ARCELORMITTAL](#) > Jury 1
- Préconisation de Maintenance Breakdown Structure contextualisée pour les futures installations opérationnelles de TotalEnergies** KOLSI Omar / [TotalEnergies](#) > Jury 2
- 16 h 15 à 17 h 15 **Contribuer à l'optimisation de la performance opérationnelle de l'entreprise via l'amélioration des process et le développement d'outils digitaux et innovants**
MBOUMBA Daryl Edwine / [VINCI FACILITIES](#) > Jury 2

JURY 1 MM : AOUSSAT, JEAN, MEYRUEIS

JURY 2 MM : MANTELET, SEGONDS, GAZO

JURY 1 MM : SEGONDS, JEAN, GAZO

JURY 2 MM : AOUSSAT, MANTELET, BENFRIHA

MASTÈRE SPÉCIALISÉ

MANAGER DE L'INNOVATION ET DU DÉVELOPPEMENT D'ACTIVITÉ

en co-accréditation avec le CESI

JEUDI 5 OCTOBRE 2023 / Salle LABO CPI > JURY 1 (CESI) - Salle Labo CPI > JURY 2 (ENSAM)

- 9 h à 10 h **Comment améliorer le packaging des pièces hautes joaillerie ?**
SHETA Abdel / [CHAUMET](#) > Jury 2
- 10 h à 11 h **Comment accompagner la transformation digitale des centres de production industriels pour faciliter leur transition vers l'industrie 4.0 ?**
ZIYAT Zineb / [SANOFI](#) > Jury 1
- Développement d'une méthode d'évaluation de la valeur d'une innovation**
PORTIER Loic / [SUEZ](#) > Jury 2
- 11 h 10 à 12 h 10 **Comment tester des fonctionnalités /services innovants sur une plateforme digitale clients répondant à des standards d'industrialisation élevés ?**
SOREL Tanguy / [CONNECT TECH SNCF](#) > Jury 1
- Amélioration du Picotin Lock 18**
MALINVAUD Eloi / [HERMES](#) > Jury 2
- 14 h à 15 h **Comment l'open innovation repense-t-elle les processus d'innovation d'une entreprise de cosmétique de luxe sujet à une forte concurrence ?**
ROYER Calypso / [SISLEY](#) > Jury 1
- Les business modèles des structures d'accompagnement d'entrepreneurs early-stage**
GIRERD Corentin / [1kubator](#) > Jury 2
- 15 h à 16 h **Optimisation du métier de consultant grâce à l'intelligence artificielle**
RAYMOND Timothy / [LEYTON](#) > Jury 1
- Comment identifier les stratégies de rétention clients à l'après-vente les plus efficaces pour les entreprises de l'industrie automobile qui sont confrontées à des changements majeurs dans leur secteur ?**
LACHHAB Fahid / [NISSAN](#) > Jury 2

VENDREDI 6 OCTOBRE 2023 / Salle LABO CPI > JURY 1 (CESI) - Salle Labo CPI > JURY 2 (ENSAM)

- 9 h à 10 h **Création d'un CMS mobile B2B mutualisable dans un contexte de gestion de crise**
CAVALIER Pierrot / [PHENIX TECHNOLOGIES](#) > Jury 1
- 10 h à 11 h **Amélioration du processus d'innovation**
MARTIN Clément / [LOUIS VUITTON](#) > Jury 1
- Développer un projet Hair Care innovant**
OASSEL Stéphanie / [L'OREAL](#) > Jury 2
- 11 h 10 à 12 h 10 **Innovation et prototypage d'un système de refroidissement liquide pour serveur informatique** DE-VIENNE Arnaud / [COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE](#) > Jury 1
- Contribution à la caractérisation des exigences couleurs sur la matière cuir. Apport de l'évaluation sensorielle (visuelle) à la colorimétrie.**
ROUYAUX Johanna / [HERMES](#) > Jury 2

Jury : MM. : AOUSSAT, GAZO, JEAN, MANTELET, MARANZANA, MEYRUEIS, SEGONDS, Mme AUDAM + jury CESI - MM. Mmes les représentants des entreprises.

MASTÈRE SPÉCIALISÉ

MANAGER EN INGÉNIERIE NUMÉRIQUE DE PRODUITS ET DE BÂTIMENTS

MARDI 3 OCTOBRE 2023 / Salle MS INGENUM

- 10 h à 11 h **Modélisation BIM d'installations nucléaires existantes et développement de routine sous "revit" et d'expériences immersives orienté métier sous "unreal engine"**
EYANKENG TCHAWA Arnaldo Dugré / [SAS CYCLIFE DIGITAL SOLUTIONS](#) > Jury 1
- 11 h 15 à 12 h 15 **Mise en place d'un processus de BIM management sur le collège de Montussan**
LABISTE Joan / [HOME TECHNOLOGY MANAGEMENT Bidart 64](#) > Jury 1

JURY : MM. SEGONDS, MANTELET, MARANZANA

MERCREDI 4 OCTOBRE 2023 / Salle MS INGENUM

- 9 h à 10 h **Traitement des données LiDAR acquises par l'IGN pour la surveillance des ouvrages en terre ferroviaires** BAATOUT Ihssen / [SNCF](#) > Jury 1
- 10 h à 11 h **Réhabilitation et reconversion du Centre de Loisirs Messelan ainsi que son extension pour l'hébergement d'une bridage équestre** MEDJKOUH Merien / [ATELIER ARCHITECTES ASTER PARIS](#) > Jury 1
- 11 h 15 à 12 h 15 **Déploiement de la 3DExperience**
LORMEL Erwan / [MODIS](#) > Jury 1
- 14 h à 15 h **Intégrateur E3D AVEVA** IDJER Fouad / [ORINOX SAS](#) > Jury 1
- 15 h à 16 h **Innovation et développement numérique d'un vélo à assistance électrique**
KEMGUEU MBEUKEM Armel Franck / [AVENAO SOLUTIONS 3D](#) > Jury 1
- 16 h 15 à 17 h 15 **Participation à la création d'une SBOM dans Teamcenter**
TOUNSI Bayrem / [DAHHER](#) > Jury 1

JURY MATIN : MM. SEGONDS, AOUSSAT, MEYRUEIS

JURY APRÈS-MIDI : MM. SEGONDS, VERON, JEAN

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 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

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