

# SOUTIENANCES 2016

## MÉMOIRES DE MASTER RECHERCHE

## THÈSES PROFESSIONNELLES DE MASTÈRES SPÉCIALISÉS

### **MR Innovation Conception Ingénierie :**

Parcours Design d'Interaction

Parcours Innovation Conception

### **MS Manager de la Qualité**

### **MS Management de la Maintenance**

### **MS Management & Ingénierie Numérique de Produits**

### **MS Manager l'Innovation et le Développement d'Activité**

# MASTER RECHERCHE INNOVATION CONCEPTION INGÉNIERIE

Le Master Recherche Innovation Conception Ingénierie est une formation niveau M2 répondant à deux objectifs :  
**Contribuer aux réflexions scientifiques** dans les domaines de recherche des théories et méthodologies de conception innovante et d'ingénierie de la conception.

**Mener une recherche méthodologique** permettant d'élaborer, mettre en œuvre et enrichir le processus de conception et d'innovation.

## PARCOURS DESIGN D'INTERACTION

### JEUDI 8 SEPTEMBRE / SALLE N°5

- 9h00 à 10h00 > **ÉLABORATION D'UNE MÉTHODOLOGIE WEB ANALYTICS / ANALYSE ERGONOMIQUE.**  
KOTTE Cathleen / ARTS ET METIERS PARISTECH
- 10h00 à 11h00 > **INDUSTRIALISATION D'UN NOUVEAU FAUTEUIL ROULANT INNOVANT.**  
CHEN Ping-Yang / ROLLINOVE

### VENDREDI 9 SEPTEMBRE / SALLE N°5

- 9h00 à 10h00 > **ÉTUDE ET COMMUNICATION AUTOUR DE LA MÉTHODOLOGIE DES ATELIERS COLLABORATIFS.** LESCANNE Antonin / SYSTRA
- 15h00 à 16h00 > **INTÉGRATION D'APPROXIMATIONS MATHÉMATIQUES DANS DES MODÈLES DE SYSTÈMES.** LOGERAIS Pierre / PHIMECA ENGINEERING

JURY : MM. AOUSSAT, MANTELET, MARANZANA, OMHOVER, SEGONDS, Mmes BOUCHARD & MATEEV, MM. & Mmes les représentants des entreprises

## PARCOURS INNOVATION CONCEPTION

### MARDI 13 SEPTEMBRE / SALLE N°5

- 9h00 à 10h00 > **DÉCOUPE LASER CHEZ ROUGIER & PLÉ.** VIOLLEAU Tom / ROUGIE & PLÉ
- 10h00 à 11h00 > **CAPITALISATION DE CONNAISSANCES.** MUNIER Marilyn / EFFICIENT INNOVATION
- 11h10 à 12h10 > **OPTIMISATION DE L'INNOVATION CHEZ SPIE OIL & GAZ SERVICES.**  
BERGERON Samuel / SPIE OGS
- 14h00 à 15h00 > **CONCEPTION D'UN MATELAS DE PROTECTION DE PYLÔNE DE STATION DE SKI**  
DEYMIER Robin / CENTRE MEDICAL KYPRIOTIS
- 15h00 à 16h00 > **MODÉLISATION ET OPTIMISATION DE LA PARTIE HAUTE DU MOTEUR BAUDINO.**  
BONREPAUX Jean-Baptiste / ACCESS FOOD TECHNOLOGIE
- 16h10 à 17h10 > **OPTIMISATION DE L'ERGONOMIE CHEZ BERTIN TECHNOLOGIES.**  
RIVAL Elodie / BERTIN TECHNOLOGIES

### MERCREDI 14 SEPTEMBRE / SALLE N°5 & N°3

- 9h00 à 10h00 > **MANAGEMENT AGILE DES RETOURS CLIENTS.** ALLEAU Chloé / ELM LEBLANC
- 10h00 à 11h00 > **RÉSOLUTION DE PROBLÈMES ET INNOVATION AUTOUR DES ÉNERGIES FATALES.**  
WOLFF Ariane / ELM LEBLANC
- 14h00 à 15h00 > **PERFORMANCE MULTICRITÈRE EN PHASE AMONT DE CONCEPTION POUR LA FABRICATION ADDITIVE DE PRODUITS INNOVANTS ET DURABLES.**  
AUDOUX Kévin / ARTS ET METIERS PARISTECH > **SALLE N°3**

### JEUDI 15 SEPTEMBRE / SALLE N°5

- 9h00 à 10h00 > **PILOTAGE DES PROJETS INDUSTRIELS BASÉS SUR LE LCC.**  
ADJOUL Oussama / ARTS ET METIERS PARISTECH
- 15h00 à 16h00 > **INTÉGRATION DE LA DATA-VISUALISATION AU KNOWLEDGE MANAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT D'IHM POUR SON EXPLORATION PAR L'UTILISATEUR.**  
TRIQUET Romain / ACTIVE INNOVATION MANAGEMENT

JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, GAZO, JEAN, MANTELET, MARANZANA, OMHOVER, SEGONDS, Mmes BOUCHARD & MATEEV, MM. & Mmes les représentants des entreprises

# MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGEMENT DE LA MAINTENANCE

## MARDI 20 SEPTEMBRE / SALLE MASTÈRE MAINTENANCE

- 9h00 à 10h00 > **REFONTE DES GAMMES DE MAINTENANCE ET INTÉGRATION DANS LE SYSTÈME D'INFORMATION ET LES OUTILS DE MOBILITÉ.**  
FOUILLOT Marlène / ENGIE COFELY
- 10h00 à 11h00 > **MISSION MBF (OMF) POUR BOSTIK RIBÉCOURT.** LECHENET Aliaume / PONTICELLI FRÈRES
- 11h15 à 12h15 > **AMÉLIORATION PAR ANALYSE DES PANNES.** MIR Denis / Société des Eaux de Volvic  
JURY : MM. AOUSSAT, RASAMOELINA, DUCHAMP, JEAN. MM & Mmes les représentants des entreprises
- 14h00 à 15h00 > **DÉMARRAGE ET ÉVOLUTION D'UN CONTRAT DE MAINTENANCE EN INSTRUMENTATION ET EN MÉTROLOGIE.** TEBAI Mohamed Ali / CEGELEC ACTEMIUM
- 15h00 à 16h00 > **DÉFINIR ET RENDRE ROBUSTE LES DIFFÉRENTS PROCESSUS/DÉMARCHES FIABILITÉ AU SEIN DU SERVICE FIABILITÉ/MÉTHODES.** L'HERMITTE Vincent / SYNGENTA
- 16h15 à 17h15 > **MISE EN PLACE D'UNE GESTION CENTRALISÉE DES DONNÉES DU PARC MACHINE.**  
ASSOUMOU MEGNE Perez / VINCI Construction Terrassement
- 17h15 à 18h15 > **MISE EN PLACE D'UN CONTRAT DE MAINTENANCE DES GARNITURES MÉCANIQUES.**  
PERET Hugo / NAPHTACHIMIE  
JURY : MM. AOUSSAT, RASAMOELINA, BENFRIHA, SEGONDS, MM. & Mmes les représentants des entreprises

## MERCREDI 21 SEPTEMBRE / SALLE MASTÈRE MAINTENANCE

- 9h00 à 10h00 > **MISE EN PLACE DU REPORTING DES ACTIVITÉS DE MAINTENANCE ET DÉVELOPPEMENT DE L'INGÉNIERIE DE MAINTENANCE CONDITIONNELLE.**  
BAOUAYA-MOULOMBA Philippe / CEGELEC OIL & GAS (Congo)
- 10h00 à 11h00 > **OUVERTURE, SUIVI ET CLÔTURE D'UN CONTRAT DE MAINTENANCE.**  
MAMPOUYA Prince / CEGELEC OIL & GAS (Congo)
- 11h15 à 12h15 > **MISE EN PLACE DE LA GESTION AUTONOME ET LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE SUR UNE INSTALLATION STRATÉGIQUE.** MAANE Ouafaa / SAINT GOBAIN ABRASIFS  
JURY : MM. AOUSSAT, RASAMOELINA, MANTELET, MM. & Mmes les représentants des entreprises
- 14h00 à 15h00 > **OPTIMISATION DU PLAN DE MAINTENANCE SUR LES VANNES TOUT OU RIEN (TOR) DE L'INSTALLATION HCN DE BUTACHIMIE.** GIORGETTI Jean-Daniel / BUTACHIMIE
- 15h00 à 16h00 > **ÉTUDE D'IMPLANTATION D'ATELIERS DE MAINTENANCE FERROVIAIRE.**  
SELLIER Denis / COLAS RAIL
- 16h15 à 17h15 > **ANALYSE DU PROCESSUS DE MAINTENANCE DANS L'OBJECTIF DE PROPOSER UNE OPTIMISATION.**  
TABOUBI Elyes / VEOLIA  
JURY : MM. AOUSSAT, RASAMOELINA, BENFRIHA, SEGONDS, MM. & Mmes les représentants des entreprises

## JEUDI 22 SEPTEMBRE / SALLE MASTÈRE MAINTENANCE

- 9h00 à 10h00 > **MANAGEMENT DE LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE DES ÉLÉMENTS ARCHITECTURAUX SUR UN MONUMENT HISTORIQUE : APPLICATION AU CHÂTEAU DE VERSAILLES.**  
MITIFFIOT DE BELAIR Thibaut / Château de Versailles
- 10h00 à 11h00 > **MAITRISER L'ACTIVITÉ D'UN PRESTATAIRE DE MAINTENANCE.** DESSEIGNE Yann / CEA Valduc
- 11h15 à 12h15 > **DÉFINITION ET MISE EN PLACE DU SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA MAINTENANCE AVEC LA GMAO COMME MOTEUR DE DÉVELOPPEMENT.**  
PERNET Julien / ALSTOM TRANSPORT  
JURY : MM. AOUSSAT, RASAMOELINA, MANTELET, MM. & Mmes les représentants des entreprises
- 14h00 à 15h00 > **OPTIMISATION DU PLAN DE MAINTENANCE ÉLEC. ET MÉCA. DU DÉCAPAGE RD10 ET RÉALISATION D'UN DOSSIER TECHNIQUE.** PETIT Guillaume / APERAM STAINLESS
- 15h00 à 16h00 > **RÉORGANISATION DES CHANTIERS DE VISITE MAJEURE DES BOEING KC135 DE L'ARMÉE DE L'AIR, RÉALISÉS PAR L'ENTREPRISE SABENA TECHNICS, SITE DE NÎMES - GARONS.**  
MEUNIER Pascal / SABENA TECHNICS
- 16h30 à 17h30 > **DÉVELOPPEMENT D'UNE GMAO PAR LE MODÈLE « PROTOTYPAGE RAPIDE » AU PROFIT DU SMITER MIHALCESCU Constantin-Marius / Ministère de la défense  
JURY : MM. AOUSSAT, RASAMOELINA, GAZO, LE COQ, MM. & Mmes les représentants des entreprises**

# MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGER DE LA QUALITÉ

## MERCREDI 28 SEPTEMBRE / SALLE à préciser

- 9h00 à 10h00 > **OPTIMISATION D'UN SYSTÈME DE GESTION DOCUMENTAIRE.**  
BROCHERIEUX Marie / SAFRAN
- 10h00 à 11h00 > **INTÉGRATION DES EXIGENCES DE LA RÉGLEMENTATION PHARMACEUTIQUE DANS LE RÉFÉRENTIEL QUALITÉ EUROPÉEN.** LAURET Marion / L'OREAL
- 11h10 à 12h10 > **OPTIMISATION DE L'ACCÈS, DE L'USAGE ET DE LA COMPRÉHENSION DU SYSTÈME QUALITÉ INDUSTRIEL.** GIMENEZ Alexandre / L'OREAL
- 13h30 à 14h30 > **MISE EN PLACE D'UN RÉFÉRENTIEL QUALITÉ POUR LE PROCESSUS DE DÉVELOPPEMENT DU SI INTERNE D'UNE SSII.** BOUDAILLE Félix / NOVA TECHNOLOGY
- 14h30 à 15h30 > **AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE ASSURANCE QUALITÉ FOURNISSEURS.**  
NACER BEY Mérouanne / VALEO
- 15h40 à 16h40 > **AMÉLIORATION DU SYSTÈME DE MANAGEMENT INTÉGRÉ.**  
GUERROUJ Rabia / SAINT GOBAIN SOVIS
- 16h40 à 17h40 > **ACCOMPAGNER LA DÉCLINAISON DE LA NORME ISO 9001 V2015 ET APPUYER L'ORGANISATION DES AUDITS DE CERTIFICATION ISO 9001 V2008.**  
DIAKAHTE Aissatou / ERDF

## JEUDI 29 SEPTEMBRE / SALLE à préciser

- 9h00 à 10h00 > **CONCEPTION ET FORMALISATION DE LA DÉMARCHE QUALITÉ DE LA RELATION CLIENTS.**  
SDASSI Nezha / ASIP SANTE
- 10h00 à 11h00 > **CAPITALISATION DE LA NON PERFORMANCE.** VILLEGAS RIVAS Erika / FAURECIA
- 11h10 à 12h10 > **ELABORATION ET MISE EN PLACE D'UN RÉFÉRENTIEL D'AUDIT POUR LE LABORATOIRE ET L'USINE PILOTE.** CHEIKH Shayma / FAURECIA
- 13h30 à 14h30 > **ÉVALUATION DES OPPORTUNITÉS D'AMÉLIORATION LIÉES À L'ACTIVITÉ QRQC POUR LA MAITRISE DES NON-CONFORMITÉS.** BEN AHMED Chiheb / HUTCHINSON
- 14h30 à 15h30 > **RÉACTIVITÉ DE LA QUALITÉ ET AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE AU DÉPARTEMENT MONTAGE.**  
EL OULIDI Mehdi / RENAULT
- 15h40 à 16h40 > **PRÉPARATION ET CERTIFICATION DU LABORATOIRE CPI À L'ISO 9001 VERSION 2015.**  
NICOLAU Aurélie / ARTS ET METIERS PARISTECH
- 16h40 à 17h40 > **MISE EN PLACE D'UNE DÉMARCHE QUALITÉ AU SEIN D'UNE START-UP.**  
DUFFAURE Sophie / MYBRAIN TECHNOLOGIES

## VENDREDI 30 SEPTEMBRE / JURY 1 : SALLE à préciser - JURY 2 : SALLE à préciser

- 9h00 à 10h00 > **DÉVELOPPER UN MODÈLE DE MATURITÉ LEAN POUR PILOTER UN PLAN DE PERFORMANCE TRANSVERSE.**  
MORONI Alexandre / THALES > **JURY 1**
- PROMOTION DES APPLICATIONS ENOVIA QUALITY MANAGER ET ENOVIA DOCUMENT CONTROL EN INTERNE (AUDIT, REVUE DE PROJET) ET AUPRÈS DES CLIENTS.**  
FRADJ Karim / DASSAULT SYSTEMES > **JURY 2**
- 10h00 à 11h00 > **HARMONISATION DES PROCESSUS DE GROUPE SOS SOLIDARITÉS.**  
WONG Chantal / GROUPE SOS > **JURY 1**
- COMMENT OPTIMISER LA GESTION DES HABILITATIONS DU PERSONNEL ?**  
ALLARD Nathalie / SAGEM > **JURY 2**
- 11h10 à 12h10 > **INDUSTRIALISATION DU PROCESSUS DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE DONNÉES TIERS, PERSONNES MORALES DANS LE CADRE DE REPORTING RÉGLEMENTAIRE.**  
EL OUNI Majd Eddine / SOCIÉTÉ GÉNÉRALE > **JURY 1**
- MISE EN PLACE D'UNE DÉMARCHE D'AMÉLIORATION CONTINUE BASÉE SUR LA MAÎTRISE PRODUIT/PROCESS.** MICHEL Valérian / MANUFACTURE CARTIER HORLOGERIE > **JURY 2**
- 13h30 à 14h30 > **MISE EN PLACE ET RÉALISATION DE L'AUDIT DES LABORATOIRES D'ESSAIS EFFECTUANT LES TESTS DE QUALIFICATION DES MATÉRIELS LINKY (AUDITS FOURNISSEURS ET AUDIT INTERNE).**  
MERCEROLLE Magali / ERDF
- 14h30 à 15h30 > **AMÉLIORATION D'UN PROCESSUS MÉTIER-APPLICATION AUX ACTIVITÉS DE L'INTERFACE PROGRAMMES.** TEVENIN François / AIRBUS HELICOPTERS
- 15h40 à 16h40 > **"IMPROVE CAPABILITY OF SUPPLIED MATERIAL REACHING THE PRODUCTION LINE".**  
CAPOTESCU Florin / JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE

# MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGEMENT ET INGÉNIERIE NUMÉRIQUE DE PRODUITS

**MARDI 4 OCTOBRE / SALLE MS INGENUM**

- 9h00 à 10h00 > **DÉPLOIEMENT DU 3D MASTER DE CATIA V6 AU SEIN DE RENAULT.**  
AMICHIA Charles / RENAULT
- 10h00 à 11h00 > **CONSULTING PLM – IMPLÉMENTATION DU LOGICIEL ENOVIA.**  
LEGROS Adrien / KEONYS
- 11h15 à 12h15 > **ANALYSE DE DÉFAILLANCE DU SYSTÈME ESP (ELECTRONIC STABILITY PROGRAM).**  
BOUMNIDEL Sanaa / RENAULT
- 14h00 à 15h00 > **DÉPLOIEMENT 3D EXPERIENCE DASSAULT SYSTEMES.**  
FLEURY Charlyne / MEADWESTVACO
- 15h00 à 16h00 > **OPTIMISATION DES DÉBITS D'EXTRUSION DES SEMIS FINIS.**  
OMRANI Jihed / MICHELIN
- 16h15 à 17h15 > **PROJET DE CADRAGE IXPLM 2.0.**  
BCEUF Cédric / IXBLUE
- 17h15 à 18h15 > **DÉFINIR ET GÉRER LES KPI (INDICATEURS DE PERFORMANCES) PRODUITS  
DANS LA PLATFORM 3DEXPÉRIENCE.**  
AMRI Haroun / DASSAULT SYSTEMES

JURY : MM. JEAN, MANTELET, MARANZANA, SEGONDS, VERON, MM. & Mmes les représentants des entreprises

# MASTÈRE SPÉCIALISÉ **MANAGER L'INNOVATION ET LE DÉVELOPPEMENT D'ACTIVITÉ**

**JEUDI 6 OCTOBRE / JURY 1 : SALLE à préciser - JURY 2 : SALLE à préciser**

- 9h00 à 10h00 > **DE L'INVENTION À L'INNOVATION : UNE DÉMARCHÉ DE PROJET ADAPTÉE À L'ENTREPRISE.**  
MARANDET Isabelle / PAREX
- 10h00 à 11h00 > **RELATIONS START-UP/ GRANDS GROUPES : COMMENT ANIMER, DE MANIÈRE EFFICACE  
ET DURABLE, UNE PLATEFORME D'OPEN INNOVATION ?**  
BALOUNAIK Fabien / TOTAL
- 11h10 à 12h10 > **COMMENT AMÉLIORER LA DIFFUSION DE L'INNOVATION ISSUE DES PLATEFORMES  
TECHNOLOGIQUES AU SEIN DE L'ÉCOSYSTÈME D'UN TERRITOIRE ?**  
TOLLU Cédric / SAFT > **JURY 2**
- 15h00 à 16h00 > **INSTILLER L'AGILITÉ NÉCESSAIRE POUR ACCOMPAGNER LE CHANGEMENT :  
CAS DES GRANDS GROUPES.**  
BATTAH-HUSSON Narjiss / EDF
- 16h10 à 17h10 > **EN QUOI UNE MEILLEURE PRISE EN CHARGE ET UN MEILLEUR SUIVI DU CRÉDIT D'IMPÔT  
INNOVATION AMÉLIORE LES PERFORMANCES DE L'ENTREPRISE.**  
DEBRIX Vincent / NEOPTIM

JURY 1 : Mmes : BUISINE, DAVIES, MM. & Mmes les représentants des entreprises

JURY 2 : MM. AOUSSAT, DUCHAMP, JEAN, MANTELET, MARANZANA, SEGONDS, MM. & Mmes les représentants des entreprises

Les soutenances de MM, Mmes AUPETITGENDRE Elie, BOISLEUX Arthur, GOMEZ LOPEZ Yessica,  
LEMMOUCHI OULD MOHAND Rima, NGUYEN Charles, PELLETIER Gabrielle et PENSE Flora sont confidentielles



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

Créé en 1978, le laboratoire CPI (EA3927) est l'un des laboratoires du Campus des ARTS ET MÉTIERS PARISTECH 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/Industrie 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'Ecole Doctorale

**MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGER DE LA QUALITÉ**

**MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGEMENT DE LA MAINTENANCE**

**MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGER L'INNOVATION ET LE DÉVELOPPEMENT D'ACTIVITÉ**

**MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGEMENT ET INGÉNIERIE NUMÉRIQUE DE PRODUITS**

**EXECUTIVE MBA**  
Leading Business People and Innovation

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



**ARTS ET MÉTIERS PARISTECH - 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](mailto:secretariat.cpi@ensam.eu) [www.paris.ensam.fr/cpi](http://www.paris.ensam.fr/cpi)