

Septembre/Octobre /// 2013

SOUTENANCES :

- Thèses Professionnelles de Mastères Spécialisés
- Mémoires de Master Recherche



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.

Cette recherche conduit à une collaboration étroite avec le monde de l'entreprise, qui constitue à la fois la source d'expression du besoin en matière d'ingénierie méthodologique et le lieu d'expérimentation privilégié de nos modèles.

Cette année nous avons accueilli 25 étudiants dans le Parcours Innovation et Conception et 12 étudiants dans le parcours Design d'Interaction de profils Ingénieurs, Designers et Ergonomes. Pour leurs projets de recherche, ils ont tous travaillé avec des partenaires industriels ou institutionnels sur des projets d'innovation. Leurs sujets de recherche étant pour certains sensibles d'un point de vue stratégique, nos partenaires n'ont pas souhaité les communiquer. Pour illustrer nos activités, voici 18 projets sur lesquels nous pouvons communiquer et vous inviter :

Parcours Design d'Interaction

Jeudi 12 septembre 2013

de 13 h 30 à 14 h 30	ROMEO 2 : CHANCEL Fabien : STRATE COLLEGE
de 14 h 30 à 15 h 30	Etat de l'art sur la recherche en design d'interaction : MANCHON Jérôme : ARTS ET MÉTIERS PARISTECH
de 15 h 30 à 16 h 30	Design de l'interaction d'un système d'aide à la conception basé sur des graphes de type design/émotion/produit/process : FOX Célia : ARTS ET MÉTIERS PARISTECH

Vendredi 13 septembre 2013

de 8 h 30 à 9 h 30	Amélioration de l'User Experience d'un service de Saas : Jolicharts : AMBEZA Antoine : VERTEEGO
de 9 h 30 à 10 h 30	ROMEO 2 : DHELLY Alexandre : STRATE COLLEGE

Parcours Innovation Conception

Mardi 17 septembre 2013

JURY 1

de 9 h 00 à 10 h 00	La prise de décision dans le processus d'innovation : RHEINS Augustin : ALSTOM
de 14 h 00 à 15 h 00	Etude et mise en application d'un projet majeur intégrant l'ergonomie en optique lunetterie de luxe PRIE Emilien : MANUFACTURE CARTIER LUNETTES
de 15 h 00 à 16 h 00	Architecture système de l'innovation. Allier stratégie d'accès au marché et ingénierie d'analyse fonctionnelle pour concevoir l'innovation : MORS Mona : VIANOVEO

Mardi 17 septembre 2013

JURY 2

de 9 h 00 à 10 h 00	Développement d'une méthode pour la mise en place de plates-formes technologiques optimisées : LESAGE Frédéric : ARTS ET MÉTIERS PARISTECH
de 10 h 00 à 11 h 00	Conception d'une gamme d'appareils de fitness en plein air adaptés à tous : VIAN David : BODY BOOMERS

Mercredi 18 septembre 2013

JURY 1

de 15 h 00 à 16 h 00	Tablette Unowhy Education. Ergonomie des interfaces éducatives : RAMPILLON Félicie : QOOQ UNOWHY
de 16 h 10 à 17 h 10	Conception d'un Projet Numérique pour des Meilleures Habitudes Alimentaires : FRANCO Johanna : QOOQ UNOWHY

Jeudi 19 septembre 2013

JURY 1

de 15 h 00 à 16 h 00	Recherche de nouvelles techniques de construction pour les modèles réduits hydrauliques du département LNHE : XAIXO Marie : EDF
de 16 h 10 à 17 h 10	Concevoir une plate-forme de prototypage rapide (RP) pour le LCPI : LAUBE Anselm : ARTS ET MÉTIERS PARISTECH

Jeudi 19 septembre 2013

JURY 1

de 13 h 30 à 14 h 30	Création de services intelligents pour la maîtrise des énergies : ROMAT Chloé : ELM LEBLANC
de 14 h 30 à 16 h 30	Du prototype au produit, techniques de conception de produits innovants : PIRIOU Thomas : SYNAV
de 15 h 30 à 16 h 30	Plate-forme de créativité dans Second Life : GENDRE Théo : ARTS ET MÉTIERS PARISTECH
de 16 h 30 à 17 h 30	Méthode d'analyse des besoins en conception innovante : GORDEEVA Anna : ARTS ET MÉTIERS PARISTECH

Les membres des jurys

Mmes BOUCHARD BUISINE.

MM. AOUSSAT, BENFRIHA, DROUILLAT, DUCHAMP, GAZO, MANTELET, MARANZANA, MEYRUEIS, OMHOVER, SCIAMMA, SEGONDS.

Mardi 24 septembre 2013

- de 9 h 00 à 10 h 00 Elaboration d'un plan de maintenance en utilisant la méthode MBF pour un centre d'essais des propulseurs de la DGA :
AMIAR Abdelouahab : ENDEL GDF SUEZ
- de 10 h 00 à 11 h 00 Analyse des indicateurs clés de performance, recherche des causes de défaillances et identification des leviers d'amélioration :
SARRE Aboubacar : RTE
- de 11 h 15 à 12 h 15 Mise en place d'un plan de maintenance chez Mecadrums :
KANGUEYE BOUREIMA Aliou : MECADRUM
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, MANTELET.**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Optimisation de la gestion des stocks :
RENAUD Jean-Christophe : ARCELORMITTAL
- de 15 h 00 à 16 h 00 Amélioration de la disponibilité et de la fiabilité des lignes de revêtements :
GHARBI Seifeddine : ARCELORMITTAL
- de 16 h 15 à 17 h 15 La Mise en place de la méthode 5S dans l'atelier Maintenance :
BOUKEDJOUTA Yasser : ENDEL GDF SUEZ
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, GAZO, Mme BOUCHARD.**

Mercredi 25 septembre 2013

- de 9 h 00 à 10 h 00 Elaboration d'une méthode d'optimisation de la maintenance :
MESSAGER Alain : SNECMA
- de 10 h 00 à 11 h 00 Audit et optimisation de la politique de maintenance des postes d'enrobés du site de SPME Bonneuil :
ALLEBY Yapo Georges : COLAS
- de 11 h 15 à 12 h 15 La transversalisation des bonnes pratiques sur le périmètre UNIBAIL :
BOUGUETIFA Smail : SPIE
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, LE COQ, Mme BOUCHARD**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Pérennisation et montée en compétence de la cellule Méthodes :
LOWINSKI Kevin : INEO GDF SUEZ
- de 15 h 00 à 16 h 00 Implantation de la TPM sur le site Nestlé-Purina de Marconnelle :
OLLORA ZABALLA Gorka : NESTLE PURINA
- de 16 h 15 à 17 h 15 Benchmarking et mise en place d'un catalogue ec@t-npmi.net pour l'optimisation de l'ingénierie de la maintenance à SOMAIR :
ISSIA Ousmane : AFIM
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, MARANZANA.**

Jeudi 26 septembre 2013

- de 10 h 00 à 11 h 00 Optimisation des plans de maintenance préventive du contrat de maintenance MCO :
TERRADE Henri : INEO GDF SUEZ
- de 11 h 00 à 12 h 00 Optimisation de la maintenabilité des éclairages de l'usine AREVA COMURHEX MALVESI :
LARDON Jérémy : CEGELEC SUD EST
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, SEGONDS.**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Structuration de la tour de contrôle ouest :
HEMON Nicolas : SNEF
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, MARANZANA.**

Jeudi 3 octobre 2013

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 Etude de faisabilité de déploiement de la certification ISO 50001-système de management de l'énergie sur l'ensemble des activités : **BRACI Lamia : GRT GAZ**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Vers un management par la Qualité : **BOUGHALEB Camélia : PARROT**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Réduction des coûts de non qualité : **EL HARRAK Youstra : ALLEVARD REJNA AUTOSUSPENSIONS**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Maintenance du système de management de la qualité : **YEVUH Edem : RATP**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Utiliser la Qualité comme levier d'amélioration : **BUDAI Orianne : PSA PEUGEOT CITROËN**
- de 16 h 15 à 17 h 15 Pérenisation du système de management de la qualité et intégration des processus dans la démarche certification ISO 9001 : 2008 : **LAKHDAR Maryam : CRÉDIT FONCIER DE FRANCE**

Jeudi 3 octobre 2013

JURY 2

- de 9 h 00 à 10 h 00 Comment utiliser l'approche processus dans le cadre d'un projet SI : **PUCHOIS Camille : SANOFI**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Amélioration du système de Management de la Qualité et Construction du référentiel du système de Management de la sécurité : **DJADOUDI Narimen : ORANGE BUSINESS SERVICES**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Manager la qualité à travers l'approche processus - Défi structurel et organisationnel : **EL ABED Ahmed : RÉSEAU CLUBS BOUYGUES TÉLÉCOM**
- de 14 h 00 Optimisation du processus d'élaboration du programme d'audit : **LE FLOCH Maxime : MESSIER-BUGATTI-DOWTY (SAFRAN)**
- de 15 h 00 Ecriture des procédures du système de management de la sécurité : **KHADIM Elias : AIR ARABIA**

Vendredi 4 octobre 2013

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 Amélioration de l'organisation et des méthodes d'analyse des causes de sous-performance des Projets Oil & Gas : **AHTIMAYKINA Ouliana : SUBSEA 7**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Validation des méthodes en biologie médicale : **THONN Aline : LABORATOIRE PHILIPPE AUGUSTE**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Mise en place de la norme 15189 : **MIZRAHI Julia : LABORATOIRE PHILIPPE AUGUSTE**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Implémenter le système de Management de la Responsabilité Sociétale d'Entreprise dans un contexte de décentralisation : **REMY Virginie : LA POSTE COURRIER FRANCHE COMTE**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Organisation du suivi produits Pradel afin de minimiser les risques qualités : **ASSAMOA Alida : PIERRE PRADEL (ST GOBAIN)**
- de 16 h 15 à 17 h 00 Mise en place d'un Système de Management de la Sécurité des Denrées Alimentaires (ISO 22000) : **M'HAMDI Sidi Omar : COSUMAR**

Vendredi 4 octobre 2013

JURY 2

- de 9 h 00 à 10 h 00 Mise en place d'un système de management par la Qualité : **NAJEH Mustapha : ORGERCI GROUPE**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Convergence de processus de vente aux grands comptes en France et à l'International : **KONE Bintou : ORANGE BUSINESS SERVICES**
- de 11 h 15 à 12 h 15 La modélisation au service de l'amélioration de la relation client : **HACHIMI Amine : ORANGE**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Amélioration du système de management de la qualité : **FOFANA Amandine : MUTEX**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Amélioration continue du système de management Qualité, Sécurité, Environnement : **JABAUDON Séverine : PIERRE PRADEL (ST GOBAIN)**

Lundi 7 octobre 2013

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 Comment gérer d'un point de vue normatif le traitement des eaux usées industrielles : **NOWAK Ingrid : SOPROREAL**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Amélioration des processus clés de l'activité production : **CATELLA François : MOBIUS**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Identification et harmonisation des Coûts de Non Qualité dans une multinationale aéronautique : **BARTHAS Bruno : EUROCOPTER**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Simplifier le référentiel qualité de la responsabilité du département TMF tout en s'assurant que toutes les exigences des référentiels en application dans le département ont bien été prises en compte : **VILLIERS Virginie : HERAKLES**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Mise en place d'outil d'amélioration continue d'un service MOA dans l'industrie bancaire : **MERCIER Thomas : VIALINK BRED**

Mercredi 10 juillet 2013

JURY 1

- de 11 h 00 à 12 h 00 Optimisation de la démarche qualité au sein des établissements pétroliers du ministère de la défense : **Dominique BARRIER : MINISTERE DE LA DEFENSE (SEA)**

Les membres des jurys

Mmes BOUCHARD, BUISINE.

MM. AOUSSAT, BENFRIHA, DUCHAMP, GAZO, LE COQ, MANTELET, MARANZANA, MEYRUEIS, OMHOVER, SEGONDS.

Mmes et MM. Les tuteurs des entreprises.

Mardi 1^{er} octobre 2013

- de 9 h 00 à 10 h 00 Comment optimiser le processus d'industrialisation des contrats d'exploitation :
ZAGHRIQUI Karima : COFELY GDF SUEZ
- de 10 h 00 à 11 h 00 Comment proposer une réponse à appel d'offres adaptée au client dans le domaine de l'efficacité énergétique ? :
GILBERT Clément : INEO GDF SUEZ
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Mise en place du REX dans un nouveau centre de profit du groupe DCNS :
DULAC Edouard : DCNS
- de 15 h 00 à 16 h 00 Comment optimiser le processus de la gestion de la maintenance de l'appel d'offres à la phase de déroulement opérationnelle d'un contrat de partenariat ? :
NOVIANT Paul : INEO GDF SUEZ
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, LE COQ.**

Mercredi 2 octobre 2013

- de 9 h 00 à 10 h 00 Implications procédurales et contractuelles de la mise en œuvre d'un nouveau référentiel "qualité" sur les relations entre un client et sa chaîne d'approvisionnement :
MOULIN Nicolas : AREVA
- de 10 h 00 à 11 h 00 Quels contrats pour la rationalisation optimisée du soutien en habillement des armées ? :
ALCALDE Florence : MINISTERE DE LA DEFENSE
- de 11 h 15 à 12 h 15 Optimisation de Contrats de Maintenance :
VACHET Baptiste : CEGELEC OIL & GAS
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, OMHOVER, Mme BOUCHARD.**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Optimiser la gestion des projets de fourniture de freins :
DECLERCQ Sébastien : FAIVELEY TRANSPORT
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, GAZO.**

Les salles seront affichées à l'accueil de l'ENSAM.

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 Centre d'Enseignement et de Recherche d'ARTS ET MÉTIERS PARISTECH. 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, connaissance, 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 Ecole / Industrie dans le cadre de ses formations :

- Projets d'Expertise Conception de Produits et Innovation (PJE),
- Master de 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 Management de la Qualité,
- Mastère Spécialisé Management de la Maintenance,
- Mastère Spécialisé Management des Contrats Globaux,
- 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

www.paris.ensam.fr/cpi

Nouveau :

Création à la rentrée 2013
de deux nouveaux MS,
accrédités par la CGE :
« Ingénierie Numérique et PLM »
« Manager l'Innovation et
le Développement d'Activité »