

Septembre/Octobre /// 2012

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 22 étudiants dans le Parcours Innovation et Conception et 9 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 quinze projets sur lesquels nous pouvons communiquer et vous inviter :

Parcours Innovation Conception

Mardi 18 septembre 2012 *Salle MMT*

- de 10 h 00 à 11 h 00 Conception d'un système de traitement de données et de communication pour l'attribution de crédits carbone :
Baptiste HERVE : ABLY CARBON
- de 11 h 10 à 12 h 10 Conception d'une armoire modulaire pour matériel de mesure en vue d'attribution de crédits carbone :
Olivier DAIRIEN : ABLY CARBON
- de 15 h 00 à 16 h 00 Projet Boards : création de boards visuels pour l'évaluation de la performance émotionnelle de produits :
Dominic RUTA : ARTS ET METIERS PARISTECH
- de 16 h 10 à 17 h 10 Recherche de méthodologies créatives pour susciter l'innovation et proposition de key performance indicators associés:
Yifan CHEN : SIEMENS

Mercredi 19 septembre 2012 *Salle Pichon*

- de 10 h 00 à 11 h 00 Amélioration des outils de support de la méthode d'évaluation qualification ProQua : **Fabien JEAN : TOTAL**
- de 11 h 10 à 12 h 10 Conception d'un fauteuil roulant : **Edouard GASCHE : ARTS ET METIERS PARISTECH**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Conception d'un fauteuil roulant, communauté réseau : **Nicolas MERLIN : ARTS ET METIERS PARISTECH**

Jeudi 20 septembre 2012 *Salle MMT*

- de 11 h 10 à 12 h 10 Reconception d'une gamme d'appareils de fitness de plein air : **Régis MILLOT : BODY BOOMERS**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Structuration processus conception de produits : **Sophie SAGNE : VOLFONI R&D**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Approfondissement de la première phase du processus innovation modélisé par le cabinet :
Mayeul BLANCHIN : EFFICIENT INNOVATION

JURY MATIN : MM. BENFRIHA, DUCHAMP, OMHOVER, MANTELET, MARANZANA ET SEGONDS

JURY APRES MIDI : MM. AOUSSAT, DUCHAMP, MANTELET, MARANZANA, SEGONDS ET Mme BOUCHARD

Les soutenances de M^{mes} CARDOSO-GONCALVES, CATTEAU, COQUARD, SAUVAGE et de MM. FRERE, GITTO, JACQUELIN, GARILHE, MAISTRE, MASSALOUX, LAUGIER, LETOURNEUX sont différées

Parcours Design d'Interaction

Vendredi 14 septembre 2012 *Salle MMT*

- de 8 h 00 à 9 h 00 Méthodologie de design et prototypage d'interaction : **Hye-Geun YOON : ARTS ET METIERS PARISTECH**
- de 9 h 00 à 10 h 00 Reconnaissance d'image : **Thomas WATRIGANT : LA POSTE**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Innovation dans l'expérience utilisateur : **Pathum BILA-DEROUSSY : PSA PEUGEOT CITROEN**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Méthodologie de l'organisation de travail de l'ingénierie de projets industriels pluridisciplinaires :
Guillaume RETAILLAUD : ACTHOM
- de 15 h 00 à 16 h 00 Formalisation d'une méthode d'ingénierie de projet dans le cadre de projets techniques pluridisciplinaires :
Alexandre MICHEL : ACTHOM

JURY : MM. AOUSSAT, MANTELET, MARANZANA, MEYRUEIS, OMHOVER, SCIAMMA, SEGONDS, ET Mme BOUCHARD

Mastère Spécialisé Management de la Qualité

Jeudi 4 octobre 2012 *Salle Mastère Qualité*

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 " Du bien faire " au système qualité intégré : mise en place d'un Plan d'Assurance Qualité : **Anais BERNERON** : **ARGUS DE LA PRESSE**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Enrichissement et Mise en valeur du Référentiel de Processus des Affaires Industrielles : **Coralie DALMASSO** : **SANOFI**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Veiller à la mise en qualité des directives opérationnelles en relation avec les différents chefs et équipes de projets :
Fatima Zahra LEZAR : **SNCF**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Constitution d'un Système de Management Intégré de référence basé sur les BPM : **Yasmine DRIRA** : **EASYSYSTEM**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Mise à jour et amélioration du Système de Management de la Qualité ISO 9001 et implémentation intégrée d'un Système de Management de la Santé et Sécurité au Travail OHSAS 18001 de la Direction des Opérations au Sol :
Sidi Omar M'HAMDI : **ROYAL AIR MAROC**
- de 16 h 15 à 17 h 15 Initier, Déployer et Pérenniser la qualité : **Matthieu DETOUL** : **COYOTE SYSTÈME**
- JURY MATIN** : MM. DUCHAMP, AOUSSAT, PIQUET, Mme PACHOLEK **JURY APRES-MIDI** : MM. DUCHAMP, OMHOVER, Mme BOUCHARD

Jeudi 4 octobre 2012 *Salle Réunion Manet*

JURY 2

- de 9 h 00 à 10 h 00 Comment élaborer et communiquer une charte d'engagements qualité ? : **Claire HALLIER** : **VIPARIS**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Refonte des processus dans le cadre du changement de système d'information : **Zouhair LAMALI** : **COMSER LYOVEL**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Optimisation du Système de Management de la Qualité. Mise en place d'un SMQ virtuel et travail de communication :
Karine LAI : **PSA - PEUGEOT - CITROËN**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Définition de plans d'actions pour mesurer et accélérer la convergence qualité pour les projets véhicules :
Nathalie RAHARINOSY : **PSA - PEUGEOT - CITROËN**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Harmonisation des systèmes qualité des filiales : **Tawnza ZAHER** : **SANOFI**
- de 16 h 15 à 17 h 00 Amélioration continue des processus d'organisation et de projets : **Amin AHIDAR** : **IAV**
- JURY MATIN** : MM. MARANZANA, MEYRUEIS, Mme AFONSO **JURY APRES-MIDI** : MM. MARANZANA, AOUSSAT, MEYRUEIS

Vendredi 5 octobre 2012 *Salle Mastère Qualité*

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 Etude du projet Lean : **Mariame BAL** : **BNP PARIBAS**
- de 10 h 00 à 11 h 15 Etude sur les fondamentaux d'un SMQ : **Mouhamadou Assane NDIAYE** : **SAUNIER ASSOCIES**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Etude du système de management normalisé, de la certification et de son extension :
Christophe NAVE : **MINISTÈRE DE LA DÉFENSE**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Redéploiement de la norme ISO 9001 dans sa version 2008 : **Aurore VERMEY** : **COMPTOIR EUROPEEN DE LA CONFISERIE**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Mise en place d'un processus de vérification du respect des standards associés aux Méthodes Qualité Fournisseurs (FOQUALIS) : **Jings XU** : **PSA - PEUGEOT - CITROËN**
- JURY MATIN** : MM. DUCHAMP, LE COQ, CALMELS **JURY APRES-MIDI** : MM. DUCHAMP, LE COQ, SEGONDS

Vendredi 5 octobre 2012 *Salle Réunion Manet*

JURY 2

- de 9 h 00 à 10 h 00 Formalisation et modélisation des processus (Business Project Management) : **Grégoire AMAR** : **ORANGE**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Amélioration continue du système de management : mise en place d'un label d'excellence :
Vanessa GALANTINE : **RANSTAD INHOUSE**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Amélioration du système qualité, mise en conformité et pérennisation vis-à-vis de la nouvelle réglementation cosmétique :
Anne Sophie REVILLON : **NUXE**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Doper l'innovation et l'amélioration continue grâce à la satisfaction des clients : Capturer leurs attentes pour optimiser la conception et la supply chain : **Olivia LARCHER** : **SPECTRACOM**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Définition & mise en place de nouvelles méthodes de travail (démarche d'amélioration continue) : **Lucie LANTRAN** : **MW BRANDS**
- JURY MATIN** : MM. MARANZANA, OMHOVER, MANTELET, **JURY APRES-MIDI** : MM. MARANZANA, Mmes AFONSO, CALLAUD ET PACHOLEK,

Lundi 8 octobre 2012 *Salle Mastère Qualité*

JURY 1

- de 14 h 00 à 15 h 00 Visualiser la performance qualité et avoir un système documentaire Lean : **Floria FARADJI** : **ASSA ABLOY**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Utilisation des critères d'hygiène des procédés de la FCD pour les contrôles de matières premières : évaluation des risques et cas de la viande bovine : **Vanessa GARCIA** : **GROUPE FLO**
- de 16 h 15 à 17 h 15 Cartographie et analyse de processus dans un EPA : **Gael PAULET** : **MINISTÈRE DE LA DÉFENSE / CHÂTEAU DE VERSAILLES**
- JURY** : MM. DUCHAMP, MANTELET, Mme BOUCHARD

Lundi 8 octobre 2012 *Salle Réunion Manet*

JURY 2

- de 14 h 00 à 15 h 00 Implantation d'une Unité Opérationnelle Qualité au sein d'un service transverse sur un site de production de vaccins :
Florent BIAGETTI : **SANOFI PASTEUR**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Mise en place d'un chantier Kaizen au sein d'un cabinet de Conseil : **Marika VITRY** : **LOGICA**
- de 16 h 15 à 17 h 15 Création d'un outil opérationnel de progrès, porteur de la démarche d'amélioration continue : **Jérôme MARTINET** : **SNCF AEF**
- JURY** : MM. MARANZANA, GAZO, CALMELS

Mardi 9 octobre 2012 *Salle Mastère Qualité*

JURY 1

- de 10 h 30 à 11 h 00 Mise en place de la norme 15189 : **Julia MIZRAHI** : **LABO BIO MEDICAL (soutenance intermédiaire)**
- de 11 h 00 à 12 h 00 Maîtrise du processus industriel dans l'industrie pharmaceutique via la qualification/validation des systèmes :
Hind BOUAMI : **STALLERGENES**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Amélioration de la performance des projets et réduction des coûts de non qualité : **Ouiza ABROUK NIAL** : **ACERGY**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Mise en place d'une démarche qualité dans un réseau de biobanques : **Marine THIEBAUD** : **INSERM**
- de 16 h 15 à 17 h 15 Mise en Place d'une certification Qualité pour l'Activité Fontaine : **Hazem MOKADDEM** : **CULLIGAN**
- JURY MATIN** : MM. DUCHAMP, MARANZANA, MANTELET, GAZO **JURY APRES-MIDI** : MM. DUCHAMP, MARANZANA, LE COQ, SEGONDS, BENFRIHA

Mardi 25 septembre 2012 *Salle Mastère Maintenance*

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 Réalisation d'un contrat de réparation des équipements des turbines principales des centrales nucléaires :
KARRAY Mohamed Ali : EDF
- de 10 h 00 à 11 h 00 Optimisation et contractualisation des plans de maintenance des arrêts techniques :
HENRY Jacques : SALZGITTER MANNESMANN PRECISION ETIRAGE
- de 11 h 15 à 12 h 15 Optimisation de la planification des ressources humaines et matérielles de l'agence d'INEO-DAX :
KEBDANI Omnia : INEO GDF SUEZ
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, MANTELET, OMHOVER**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Analyse des stocks dormants des pièces de rechange :
NAIK Soniya : ARCELORMITTAL
- de 15 h 00 à 16 h 00 Optimisation des équipements d'infrastructure d'un DATA CENTER :
TAMINDJOUTE Redha : Ministère de la Défense (Algérie)
- de 16 h 15 à 17 h 15 Optimisation des Plans de Maintenance Préventive des BUS / CARS de VEOLIA TRANSDEV France (Cas EVOBUS) :
BENSELAMA Hakim : VEOLIA TRANSDEV
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, OMHOVER, Mme BOUCHARD**

Mercredi 26 septembre 2012 *Salle Mastère Maintenance*

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 Mise en place d'une structure qualité pour le service maintenance :
LONGOUR Emmanuel : SYNGENTA
- de 10 h 00 à 11 h 00 Déploiement du projet Ordo PM sur les sites industriels :
BOURRILLON Pierrick : RHODIA ST FONTS
- de 11 h 15 à 12 h 15 Amélioration de la maintenance des machines tournantes stratégiques :
DE LUCA Romain : RHODIA Chalampé
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, MANTELET, SEGONDS**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Optimisation de la planification et de la mise en œuvre des travaux arrêt d'usine :
KOUAKOU Nguessan Marius : RHODIA Valence
- de 15 h 00 à 16 h 00 Optimisation de la planification de maintenance préventive et intégration dans la GMAO :
SELVARAJ Arun-Kannan : 3S PHOTONICS
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, GAZO, LE COQ**

Jeudi 27 septembre 2012 *Salle Mastère Maintenance*

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 Développement de l'outil OptiPlan :
AIT ABDELLAH Abdellatif : COFELY GDF SUEZ
- de 10 h 00 à 11 h 00 Validation de la valeur ajoutée de la méthode OptiPlan dans le cadre de la Politique Générale de la Maintenance :
EL MRINI Manal : COFELY GDF SUEZ
- de 11 h 15 à 12 h 15 Intégration des évolutions du périmètre d'un contrat de maintenance pour le suivi et le pilotage de l'activité :
SIROT Carine : CEGELEC SUD EST
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, SEGONDS, Mme BOUCHARD**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Mise en place d'une maintenance conditionnelle par analyse des vibrations :
CHOUKRI Driss : RIO TINTO ALCAN
- de 15 h 00 à 16 h 00 Révision du plan de maintenance d'une ligne de conditionnement et élimination des pannes à la source :
PITON Christophe : HEINEKEN STRASBOURG
- de 16 h 15 à 17 h 15 Suivi des déploiements :
SONNEY Adrien : Ministère de la Défense - THALES
- JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, LE COQ, MARANZANA**

La soutenance finale de Nicolas CLOUET aura lieu le vendredi 28 septembre 2012 à 14 h 00

Mardi 2 octobre 2012 *Salle Mastère Contrats Globaux*

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 Comment améliorer le fonctionnement et l'efficacité du service achats de l'entreprise et son impact sur la réalisation des objectifs fixés ? : **VALDENNAIRE Jérôme** : **Ministère de la Défense et SAFRAN**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Optimisation des achats de la maintenance des équipements immobilisés de l'infrastructure du ministère de la défense (MINDEF) : **CHARLON Stéphane** : **Ministère de la Défense (DCSID)**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Redéfinition des délais contractuels d'exécution du lot Installations Electriques sur le site de construction de la centrale Diesel EDF-PEI Haute Corse : **BERTHIER Félicien** : **EDF**

JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, LE COQ, MARANZANA

- de 14 h 00 à 15 h 00 Mise en place d'une cellule « contrat » au sein de la Direction des Infrastructures Linéaires de l'entreprise RAZEL-BEC : **MARTINEZ Christian** : **RAZEL**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Comment optimiser la gouvernance d'un contrat de maintenance multitechnique : **MONGET Pierre** : **INEO GDF SUEZ**
- de 16 h 15 à 17 h 15 Analyse et soutien au management de contrat d'exploitation : **VALLET Yoann** : **EXPRIMM**

JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, LE COQ, MARANZANA

Mercredi 3 octobre 2012 *Salle Mastère Contrats Globaux*

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 Amélioration du processus de Vente et Marketing des Offres : **PRADEAU Bertrand** : **INEO GDF SUEZ**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Pilotage de la phase de Contrôles et d'Essais sur le Marché : Equipements de la Chambre et de la Salle d'Expérience du Laser Mégajoule : **BENOIT Xavier** : **INEO GDF SUEZ**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Déploiement du contrat de maintenance lié à la fourniture d'énergie du tramway de Dijon : **BOUCENNA Rachida** : **INEO GDF SUEZ**

JURY : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, GAZO, MANTELET, Mme BOUCHARD



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 Paris. Il fait partie du Département CIRD (Conception, Industrialisation, Risques, Décision). 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,
- Mastère Spécialisé Manager l'Innovation et le Développement d'Activité,
- 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 2012

d'un nouveau MS

accrédité par la CGE

"Manager l'Innovation

et le Développement d'Activités "