

Septembre/Octobre /// 2014

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 10 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 16 projets sur lesquels nous pouvons communiquer et vous inviter :

Parcours Design d'Interaction

Mercredi 10 septembre 2014

JURY 1

- de 14 h 00 à 15 h 00 Définition et mise en place d'un outil d'optimisation du processus de conception dans le domaine du bâtiment :
FRIANG Antoine : LOSINGER MARAZZI-AG
- de 15 h 00 à 16 h 00 Conception et modélisation d'un système d'évaluation du matériel : **ALLALOUCHE Oussama : COLAS**

Jeudi 11 septembre 2014

- de 14 h 00 à 15 h 00 Proposition de méthodes de design d'expérience utilisateur chez PSA : **BELLEGO Solène : PSA PEUGEOT CITROEN**

Parcours Innovation Conception

Mardi 16 septembre 2014

JURY 1

- de 14 h 00 à 15 h 00 Projet Innovation A330 - Numérisation, organisation et communication : **MERCIER Louise : AIRBUS OPERATIONS SAS**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Processus d'innovation : **DAVIGOT Jean-Charles : POCLAIN HYDRAULICS**
- de 16 h 10 à 17 h 10 Accompagnement du processus d'innovation au sein de la RATP : **DAANEN Aurélie : RATP**

Mercredi 17 septembre 2014

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 Choix, évaluation et déploiement d'un outil de management de portefeuilles de projets :
CHEMCHOUM Anass : GROUPE ALIAXIS
- de 10 h 00 à 11 h 00 Fabrication additive par fusion laser de poudre métallique : **VITSE Martin : SAGEM**

Jeudi 18 septembre 2014

JURY 1

- de 11 h 10 à 12 h 10 Optimisation du processus de conception : **DE LESQUEN Edouard : SOLYSTIC**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Adaptation de SCRUM au FEI et application à la climatisation des trains : **STAUDT Christoph : ALSTOM TRANSPORT**

Jeudi 18 septembre 2014

JURY 2

- de 9 h 00 à 10 h 00 Processus d'harmonisation de fonctionnalité et d'esthétisme dans le cadre d'un outil chirurgical : **VITOUX Claire : ACTIVE INNOVATION MANAGEMENT**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Outil de chiffrage pour réponse financière aux appels d'offre : **WILLIAMS Alexis : EUROVIA TRAVAUX FERROVIAIRES**
- de 11 h 10 à 12 h 10 Conception d'une gamme de produits de localisation : **TAPISSIER Edouard : SYSSNAV**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Plateforme de créativité dans Second Life : **MALEON Sylvain : ARTS ET METIERS PARISTECH**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Apport de l'ergonomie à la méthodologie de conception et d'évaluation : application de la Conception Centrée Utilisateur :
KTORZA Sandy : ARTS ET METIERS PARISTECH
- de 16 h 10 à 17 h 10 Etude et modélisation du contact pneu-chaussée : **BEN NASR Sélim : CENTRE UNIVERSITAIRE GÉNIE CIVIL**

Les membres des jurys

Mmes Carole BOUCHARD, Stéphanie BUISINE, Frédérique PAIN, MM. Améziane AOUSSAT, Khaled BENFRIHA, Claude GAZO, Fabrice MANTELET, Nicolas MARANZANA, Vincent MEYRUEIS, Frédéric SEGONDS.

Jeudi 2 octobre 2014

de 9 h 00 à 10 h 00	Exigences Règlementaires : BOYER Nicolas : THALES
de 10 h 00 à 11 h 00	Développement du Département Conseil autour du thème « Management de la qualité, Gestion des risques et Sécurité des soins » : THOMAS Sebastien : PANACEA
de 11 h 15 à 12 h 15	Analyse et Amélioration du Processus de Traitement des Non-Conformités Produits : VANDEVENTER Alice : AIRBUS HELICOPTERS
de 14 h 00 à 15 h 00	L'augmentation de la Fiabilité à travers l'amélioration de la Qualité : SEGUENI Djaffar : OIL SERVE
de 15 h 00 à 16 h 00	Amélioration de l'efficacité de l'Assurance Qualité : BADADY CHARLIER Jenna : THALES
de 16 h 15 à 17 h 15	Amélioration de l'efficacité du processus d'audit interne : JEBLI Kenza : MESSIER BUGATTI DOWTY

Vendredi 3 octobre 2014

JURY 1

de 9 h 00 à 10 h 00	Amélioration et mise en place d'un système de management de la qualité ISO 9001 2008 : DESAUW Christophe : SOMEFLU
de 10 h 00 à 11 h 00	Amélioration du système de Knowledge Management : JUNG Pierre : SUBSEA 7
de 11 h 15 à 12 h 15	Redressement du système de management de la qualité par l'élaboration d'un plan d'actions et la qualification d'un procédé spécial de stabilisation : JELLOUL Fatiha : EPSITECH
de 14 h 00 à 15 h 00	Système d'amélioration continue sur un site de production pharmaceutique dans un contexte intégré : DUMONT Pierre : PIERRE FABRE MÉDICAMENT
de 15 h 00 à 16 h 15	Animation du système de Management de la qualité : EYIKE EBOBISSE Gaetan Dimitri : RATP
de 16 h 15 à 17 h 00	Assurance Qualité Fournisseurs : ALAMI Amine : VALEO

Vendredi 3 octobre 2014

JURY 2

de 9 h 00 à 10 h 00	Comment identifier et intégrer des outils qualité au sein du cycle de vie du produit afin d'améliorer la planification qualité et la qualité des produits : EHRMINGER Pauline : MBDA
de 10 h 00 à 11 h 00	Mise en place d'une démarche qualité : JREIDY Hady : ENSAM LABO PIMM
de 11 h 15 à 12 h 15	Concevoir et mettre en œuvre une représentation orientée utilisateur du Système de Management de la Qualité : BAKTASH Ali : ORANGE
de 14 h 00 à 15 h 00	L'amélioration continue en conduite de projets d'ingénierie d'installations : MARCHAL Sébastien : CEA/MINISTÈRE DE LA DÉFENSE
de 15 h 00 à 16 h 00	Comment améliorer le système de management de la qualité dans le cadre d'une enquête de satisfaction client ? : VETHANAYAGAM Lourdes : RATP
de 16 h 15 à 17 h 15	Amélioration de la satisfaction client grâce à l'approche processus et l'optimisation des interfaces : TRABELSI Hajer : ORANGE

Lundi 6 octobre 2014

de 9 h 00 à 10 h 00	Introduction de la démarche d'amélioration continue au sein d'un foyer pour jeunes travailleurs : FASSIH Mansour : RELAIS JEUNES
de 10 h 00 à 11 h 00	Amélioration du tableau de bord qualité, animation du dialogue sur la performance qualité : DE VASSELLOT DE REGNE Pierre : AIRBUS HELICOPTERS
de 14 h 00 à 15 h 00	Simplifier le système documentaire du Système de Management de la Qualité : BARROSO Ludovic : TURBOMECA
de 15 h 00 à 16 h 00	Organisation et formalisation de la capitalisation et du retour d'expérience au sein des activités de l'industrie du sonar : EQUOY Eric : THALES
de 16 h 15 à 17 h 15	Conduite du système de management en vue du renouvellement de la norme ISO 9001 : EYOKA ANKE Vernelle : VOLKSWAGEN

Jeudi 9 octobre 2014

de 14 h 00 à 15 h 00	Optimisation et suivi du processus IMDS : CHABBOUH Mariem : PARROT
de 15 h 00 à 16 h 00	L'amélioration des processus du Système de Management CHORUS : MASSOUNGA Sylvanie : THALES

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 23 septembre 2014

- de 9 h 00 à 10 h 00 Étude de life cycle cost en phase d'ingénierie : **BURGOS CASTANO Alejandra** : **SAIPEM**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Création et développement d'une base de données de coûts et de base documentaire pour l'établissement de propositions de contrats de maintenance : **EL MOUADDABE Soukaina** : **SAIPEM**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Etude de criticité : **LOUATI Ahmed** : **VEOLIA EAUX**
- JURY** : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, OMHOVER.
- de 14 h 00 à 15 h 00 Réalisation d'un cahier des charges de la maintenance de 1^{er} niveau pour l'atelier d'étrépage : **KARTIT Monir** : **SOLVAY VALENCE**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Projet transformation SOLMAX : **FERNANDEZ SANCHEZ Ruben** : **SOLVAY**
- JURY** : MM. AOUSSAT, BENFRIHA, OMHOVER.

Mercredi 24 septembre 2014

- de 9 h 00 à 10 h 00 Etude de criticité des équipements de la ligne de Laquage : **ALLEBE Lénaïc** : **COFELY INEO GDF SUEZ**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Optimisation des plans de maintenance préventive du contrat MCO : **BEN NOUNA Walid** : **COFELY INEO GDF SUEZ BORDEAUX**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Déploiement de la GMAO : **EL BIYAALI Amine** : **CONTITECH ANOFLEX SAS**
- JURY** : MM. AOUSSAT, MARANZANA, SEGONDS, GAZO
- de 14 h 00 à 15 h 00 Mise en place d'un diagnostic soudure entrée ligne de galvanisation : **NEJJAR Chadia** : **ARCELORMITTAL DESVRES**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Optimisation de l'ordonnancement des interventions de maintenance : **DEREGNAUCOURT Jérémy** : **GLAXO SMITHKLINE**
- de 16 h 15 à 17 h 15 Construction de la matrice Criticité Equipement de la ligne de Laquage (Activité Zéro Défaillance de la Maintenance Conditionnelle) : **BOULMANE Hassan** : **ARCELORMITTAL MONTATAIRE**
- JURY** : MM. BENFRIHA, LE COQ, MANTELET.

Jeudi 25 septembre 2014

- de 9 h 00 à 10 h 00 Mise en place de la méthode RBI : **ROBERT Mathieu** : **SYNGENTA**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Optimisation de stocks des pièces de rechange dédiés à la maintenance : **KHANAFER Hassan** : **COFELY ENDEL GDF SUEZ**
- de 11 h 15 à 12 h 00 Projet d'installation d'un outil de mobilité : **DI PIAZZA Julien** : **COFELY ENDEL GDF SUEZ**
- JURY** : M. LE COQ, MME BOUCHARD.
- de 14 h 00 à 15 h 00 Participation au projet d'optimisation d'une ligne de production d'acier inoxydable : **MORCHID Mohamed** : **APERAM GUEUGNON**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Amélioration continue de la maintenance courante : **MOUSSADAK Hatim** : **VENTEC MAROC**
- de 16 h 15 à 17 h 15 Implantation d'une méthode « Le Point du Jour » sur 2 contrats de maintenance : **LE BOURHIS Matthieu** : **PONTICELLI**
- JURY** : MM. AOUSSAT, SEGONDS, MME BOUCHARD.

Les soutenances finales de MM. LAROUCI et TAGNE FOGUE sont reportées à une date ultérieure.

Mastère Spécialisé Management et Ingénierie Numérique de Produits

Mardi 7 octobre 2014

- de 10 h 00 à 11 h 00 1/ Création d'une nouvelle offre PLM. 2/ Création de la TATA Technologies Platform for PLM Training V6. 3/ Migration Smarteam - Enovia V6 : **TRABELSI Walid** : **TATA TECHNOLOGIES**
- de 11 h 00 à 12 h 00 Création d'une offre PLM pré-packagée à destination des PME : **GALET Christophe** : **KEONYS**
JURY : MM. AOUSSAT, SEGONDS, VERON.
- de 14 h 00 à 15 h 00 Analyse des « process » de gestion d'obsolescence de pièces pour différents programmes d'avion d'Airbus : **DIEYE Moussa** : **CAPGEMINI Division Aérospatiale & Défense**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Etude de la migration des applications de l'ingénierie système d'Airbus : **QASRI Btissame** : **CAPGEMINI AS DIVISION AÉROSPATIALE & DÉFENSE**
- de 16 h 00 à 17 h 00 Déploiement de la suite Dassault V6 en production dans un environnement RFLP : **ASTOLFI Gabriel** : **MEADWESTVACO**
JURY : MM. SEGONDS, VERON, MARANZANA.

Mastère Spécialisé Manager l'Innovation et le Développement d'Activité

En co-accréditation avec l'EI CESI

Mardi 7 octobre 2014

- de 9 h 00 à 10 h 00 Management de l'innovation et créativité pour une industrie performante : **Alexis PIGEON** : **PSA PEUGEOT CITROËN**
- de 10 h 10 à 11 h 10 La veille de demain (ou comment être un veilleur efficace) : **Philippe DUVIVIER** : **PARROT**
- de 11 h 20 à 12 h 20 L'innovation et les marques dans le secteur de la grande consommation :
Proposition d'un outil de validation amont des concepts : **Alexis DUC** : **NESTLE PURINA**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Les PME prestataires d'un service haut de gamme doivent-elles adapter leur politique tarifaire pour favoriser l'accès à de nouveaux marchés ? : **Shoulamite TAIEB** : **INSTITUT MUTUALISTE MONTSOURIS RECHERCHE**
- de 15 h 10 à 16 h 10 Utilisation de la méthode TRIZ pour rendre une offre en processus et marketing de l'innovation d'une société de conseil attractive et efficace : **George HUSNI** : **EURINNOV**
- de 17 h 00 à 18 h 00 Eveiller la fibre entrepreneuriale chez les chercheurs académiques. Le cas de l'Institut Pasteur : **Natalia DROUART** : **INSTITUT PASTEUR**

Mercredi 8 octobre 2014

- de 9 h 00 à 10 h 00 Dans quelle mesure le MDM contribuent-t-il à l'amélioration de la gestion de système d'information décisionnel d'entreprise ? : **Shuang ZHONG** : **VEOLIA**
- de 10 h 10 à 11 h 10 La chasse aux idées neuves. Application du regroupement sémantique à l'analyse de l'expérience clients : **Oscar LASM** : **SUCCEED TOGETHER**
- de 11 h 20 à 12 h 20 Gestion d'un projet de conception détaillée par la méthode Agile : **Norbert BEDEL** : **AREVA**
- de 14 h 00 à 15 h 00 L'impact de l'organisation "Podulaire" sur la résilience de la branche aval du groupe Total : **Grégory BANGUIAU** : **TOTAL**
- de 15 h 10 à 16 h 10 Développement, gestion et management d'une cellule d'engineering sur des activités innovantes : **Nicolas CHERIF** : **AGAP 2**
- de 16 h 20 à 17 h 20 L'habitat participatif, quelle opportunité pour le développement d'activité de l'architecte ? : **Olayimika FALADE** : **ZBIM**

Jeudi 9 octobre 2014

- de 9 h 00 à 10 h 00 La conception d'Interface Homme-Machine numérique : **Cédric CAVIN** : **PRADO EPARGNE**
- de 10 h 10 à 11 h 10 Intégration des utilisateurs dans le choix de concept en phase amont : Application au développement d'un eyeliner ergonomique : **Astrid BELLAY** : **COTY**
- de 11 h 20 à 12 h 20 Processus de différenciation de l'offre pharmaceutique : **Franklin KOFFI** : **NOVARTIS PHARMA**
- de 14 h 00 à 15 h 00 La relation ingénierie / design: Proposition d'une méthode de partage d'informations en conception de produit : **Arthur BRAILLON** : **ROUGE COBALT**
JURY : Mmes BUISINE, DAVIES ; MM. AOUSSAT, LE COQ, MANTELET, MARANZANA, SEGONDS.

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 Campus de Paris d'ARTS ET MÉTIERS PARIS-TECH. 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 Ecole / Industrie dans le cadre de ses formations :

- Projets d'Expertise Conception de Produits et Innovation (PJE),
- 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 Management 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

www.paris.ensam.fr/cpi

NOUVELLE HALLE LCPI

Le labo CPI vous accueille désormais
dans ses nouveaux locaux,
inaugurés en octobre 2013.