

Septembre/Octobre /// 2015

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 24 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 7 projets sur lesquels nous pouvons communiquer et vous inviter :

Parcours Design d'Interaction

Vendredi 4 septembre 2015

JURY 1

de 9 h 00 à 10 h 00 Smart City : **SCHLOETER Daniela** : **Arts et Métiers ParisTech**

Mercredi 9 septembre 2015

de 10 h 00 à 11 h 00 Conception d'outils d'immersion : **LOFFLER Eva** : **SYSTRA**

de 14 h 45 à 15 h 45 Etude d'opportunité pour la transition énergétique du Grand Angoulême : **BUI Bao-Anh** : **CESI**

JURY : MM. AOUSSAT. MANTELET. OMHOVER. SEGONDS.

Mmes. BOUCHARD. MATEEV.

MM. Mmes les représentants des entreprises.

Parcours Innovation Conception

Mardi 15 septembre 2015

JURY 2

de 9 h 00 à 10 h 00 Life Cycle Cost Modeling : **CHOT-PLASSOT Jean-Baptiste** : **ALSTOM TRANSPORT**

de 10 h 00 à 11 h 00 Kubeco : **SIMATOS Alexandre** : **ARTS ET METIERS PARISTECH**

Mercredi 16 septembre 2015

JURY 1

de 11 h 10 à 12 h 10 Sablage automatique de pipeline : **DE CHAVAGNAC Aymeric** : **SPAC**

Jeudi 17 septembre 2015

JURY 1

de 9 h 00 à 10 h 00 Projet Kableol : **COMPS Jean-Baptiste** : **ASSYSTEM**

JURY : MM. AOUSSAT. BENFRIHA. GAZO. MANTELET. MARANZANA. OMHOVER. SEGONDS.

Mmes. BOUCHARD. MATEEV.

MM. Mmes les représentants des entreprises.

Mardi 22 septembre 2015

- de 9 h 00 à 10 h 00 Estimation des coûts basée sur le LCC et développement d'un outil de calcul des coûts des opérations :
FOUNIAPTE WADJE Fabrice : SAIPEM
- de 10 h 00 à 11 h 00 Management de l'arrêt technique annuel d'une centrale calorifique : **BASCOUL Benjamin : CEGELEC / ACTEMIUM SUD EST**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Safety in design process : **REGGAD Mohamed : DANONE**
- JURY : MM. AOUSSAT. RASAMOELINA. BENFRIHA. MARANZANA.**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Développement d'outils de génération des rapports d'activités Maintenance/ Exploitation (Projet e-Report) :
Ouahbani Hicham : COFELY SERVICES
- de 15 h 00 à 16 h 00 Intégration du soutien logistique dans le projet d'infrastructure d'accueil des sous-marins Barracuda :
GUILLET Romain : CEA
- de 16 h 15 à 17 h 15 Lean manufacturing et amélioration continue : **FRIDJAT Hocem : ALSTOM TRANSPORT**
- JURY : MM. AOUSSAT. RASAMOELINA. SEGONDS.**

Mercredi 23 septembre 2015

- de 9 h 00 à 10 h 00 Gestion des pièces de rechanges et de l'outillage spécifique pour la maintenance multitechnique des équipements d'une installation offshore : **BOUSFIFA Nabil : CEGELEC OIL & GAS**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Analyse et amélioration de la stratégie de Maintenance du site de Ballinasloe : **GREGOIRE Bertrand : APTAR**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Mise en place de la maintenance planifiée dans le cadre de la TPM à la conception du Haut fourneau n°2 :
AIT AMOKHTAR Walid : ARCELORMITTAL
- JURY : MM. AOUSSAT. RASAMOELINA. Mme BOUCHARD**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Découpage fonctionnel dans la GMAO d'une nouvelle installation de la ligne recuit-décapage final de l'acier inoxydable et construction du plan de maintenance : **SALAZAR GUZMAN Carlos Andrés : APERAM**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Préparation des manuels opératoires de maintenance : **LAHRICHI Hamza : CEGELEC OIL & GAS**
- de 16 h 15 à 17 h 15 Préparation/ Optimisation des données GMAO (Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur) :
BEN ROMDHANE Yossri : CEGELEC OIL & GAS
- JURY : MM. AOUSSAT. RASAMOELINA. GAZO, LE COQ.**

Jeudi 24 septembre 2015

- de 9 h 00 à 10 h 00 Optimisation du coût de soutien des parcs de la flotte des VBCI de l'armée de Terre : **BENETEAU Mathieu : NEXTER**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Mise en place d'une démarche TPM sur 2 carrières d'extraction de gypse : **PIVAUT Paul : PLACOPLATRE**
- de 11 h 15 à 12 h 15 Démarrage d'un contrat de Maintenance : **MAYOMA Desti : COFELY ENDEL**
- JURY : MM. AOUSSAT. RASAMOELINA. MANTELET.**

Mardi 27 octobre 2015

- de 14 h 00 à 15 h 00 Optimisation de la robustesse "touché" au terminal 2G : **DIARRA Fadio : AIR FRANCE**

Jeudi 1^{er} octobre 2015

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 Internalisation d'un procédé de rectification d'implants alumine : **COUSIN Sébastien : OSTEAL MED**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Mise en place d'une analyse de risques au sein de l'EFS Normandie :
BALTRESCA Virgine : ETABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG
- de 11 h 10 à 12 h 10 Comment initier/déployer une démarche d'amélioration continue et de conduite du changement visant à garantir la disponibilité des pièces détachées aux Ateliers Services d'une Maison de Luxe traditionnelle à forte identité : **LACROIX William : BERLUTI**
- de 13 h 30 à 14 h 30 Performance qualité et compression des délais de développement : **TERNOIS Fabien : AIRCELLE**
- de 14 h 30 à 15 h 30 Amélioration du niveau de prestation des fonctions support dans une organisation multidimensionnelle :
PAGOAGA Iker : SAFRAN
- de 15 h 40 à 16 h 40 Amélioration de l'efficacité du processus d'audit qualité : **BUGAUT Denis : MESSIER BUGATTI DOWTY**

Jeudi 1^{er} octobre 2015

JURY 2

- de 13 h 30 à 14 h 30 Mise à jour du système documentaire et intégration dans un logiciel Qualité : **BOURGES Flora : SAINT GOBAIN**
- de 14 h 30 à 15 h 30 Formalisation et optimisation des processus de conformité et sécurité des emballages pour contact alimentaire de Nestlé France :
ROME Guillaume : NESTLE
- de 15 h 40 à 16 h 40 Mise en place d'un système de management de la qualité selon le référentiel ISO/TS 16949:2009 pour l'entité automobile nouvellement créée : **MARSAOUI Emna : PARROT**
- de 16 h 40 à 17 h 40 Amélioration du rendement de fabrication des comprimés de Cefpodoxime : **RENCUREL Caroline : SANOFI**

Vendredi 2 octobre 2015

JURY 1

- de 9 h 00 à 10 h 00 Préciser et mettre en oeuvre les outils de gestion opérationnelle des nouveaux articles et des conditionnements de Kerneos :
JOUET PASTRE Hélène : KERNEOS
- de 10 h 00 à 11 h 00 Proposition d'un Système de Management de la Qualité pour FRAIKIN : **VALTAT Bérengère : FRAIKIN**
- de 11 h 10 à 12 h 10 Accompagner la démarche d'amélioration continue du système de management intégré (SMI) :
NOMBRE Glawdys : EDF CNPE DAMPIERRE

Vendredi 2 octobre 2015

JURY 2

- de 9 h 00 à 10 h 00 Optimisation du Système de Management avec le but d'obtenir une certification : **CERVERA Rocio : ACTEMIUM**
- de 10 h 00 à 11 h 00 Assurer la qualité du programme TP400 : **BOURGOIN Sébastien : SNECMA**
- de 11 h 10 à 12 h 10 Diagnostic QHSE : **ANDRE Axel : ERAMET**
- de 13 h 30 à 14 h 30 Comment consolider le système qualité d'un établissement pharmaceutique exploitant de manière à répondre à l'intégralité des exigences réglementaires établies par les autorités de santé ? : **MACHEVIN Perrine : BRISTOL MS**
- de 14 h 30 à 15 h 30 Déploiement des outils Qualité sur le secteur barre de la production des alternateurs : **GERARD Hervé : ALSTOM**
- de 15 h 40 à 16 h 40 Concourir à l'évolution de la qualité système d'une PME en forte croissance : **GERBEL Paul : PRECIMECAN**
- de 16 h 40 à 17 h 40 Mise en place du système qualité pour le service logistique : **MEZGHANI Inès : MERSEN**

Lundi 5 octobre 2015

- de 9 h 00 à 10 h 00 Amélioration continue du système de management de la qualité : **JABRAZKO Hajar : CARREFOUR**
- de 10 h 00 à 11 h 00 De la crise au projet : diagnostic et leviers : **DELLA SCHIAVA Karine : ASSOCIATION ANDRE BEULE**
- de 11 h 10 à 12 h 10 Certification ISO 9001 d'un atelier blanchisserie en ESAT : **ROUFFY Anais : ESAT L'ENVOL**
- de 13 h 30 à 14 h 30 Maîtrise du niveau de qualité des fournisseurs du panel Micra : **LAMOUR VIANA Aline : RENAULT**
- de 14 h 30 à 15 h 30 Optimisation d'un Système de Management à travers la mise en place d'une démarche de Développement Durable :
DAMORAN Cécile : GERMITEC
- de 15 h 40 à 16 h 40 Retour d'expérience appliqué au contrôle qualité des pales d'hélicoptères : **LAGRUE Eric : AIRBUS HELICOPTERS**

JURYS

MM.AOUSSAT. BENFRIHA. DUCHAMP. DUBOIS. GAZO. LE COQ. RASAMOELINA. MANTELET. MARANZANA. OMHOVER. SEGONDS.
Mmes BOUCHARD. MATEEV.
MM. Mmes les représentants des entreprises.

La soutenance de Mme SALMANE Sanae est différée.

Mastère Spécialisé Management et Ingénierie Numérique de Produits

Mardi 6 octobre 2015

- de 9 h 00 à 10 h 00 Accompagnement au déploiement de la solution PDM de CADWARE chez le client SNCF – Service Caténaire :
KHERBECHE Zaid : CADWARE
- de 10 h 00 à 11 h 00 Étude(s) de faisabilité et déploiement(s) de solutions de gestion de données de conception basé(s) sur le logiciel SolidWorks Enterprise PDM de Dassault Systèmes : **PERSUY Adrien : CADWARE**
- de 11 h 00 à 12 h 00 Gérer la gestion de configuration de l'équipement & valider l'interfaçage entre Windchill et Delmia :
ALIBAR Franck : AIRBUS HELICOPTERS
- JURY : MM. AOUSSAT. MANTELET. SEGONDS.**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Gestion de la documentation technique en configuration : **NOVARA Cécile : AIRBUS HELICOPTERS**
- de 15 h 00 à 16 h 00 Déploiement d'une plateforme de PLM du groupe MWV : **BAI Xinghai : MEADWESTVACO Europe**
- de 16 h 00 à 17 h 00 Déploiement de la plateforme DASSAULT V6 : **MANDENG BELL Lazare James : MEADWESTVACO Europe**
- JURY : MM. MARANZANA. SEGONDS. VERON.**

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

En co-accréditation avec l'EI CESI

Mercredi 7 octobre 2015

Jury 1 (ENSAM)

- de 14 h 00 à 15 h 00 Instaurer une culture d'innovation dans une société de service énergétique : **LACH Florian : COFELY**
- de 15 h 10 à 16 h 10 Innovation Awards : Récompenser l'excellence scientifique et promouvoir l'esprit d'innovation :
VAUCHEZ Karine : SANOFI
- JURY : MM. AOUSSAT. DUCHAMP. MARANZANA.**

Mercredi 7 octobre 2015

Jury 2 (CESI)

- de 14 h 00 à 15 h 00 Comment utiliser un événement comme levier de communication interne et externe ? : **BASSIL Lise : TOTAL**
- de 15 h 10 à 16 h 10 Définition et mise en place d'une nouvelle démarche d'innovation participative en entreprise : **SUISSA Gad : ERDF**
- de 16 h 20 à 17 h 20 Les études dans le processus d'innovation en grande consommation : Comment améliorer l'utilisation des études au sein du processus d'innovation ? : **PIEKIELKO Laure : SAVANE BROSSARD**
- JURY : Mmes BUISINE. DAVIES. HUET-KOUO.**

Jeudi 8 octobre 2015

Jury 1 (ENSAM)

- de 10 h 10 à 11 h 10 La télémétrie : **CAVAILLON Willy : SELECTA**
- de 11 h 20 à 12 h 20 La création d'une société d'innovation technique et structurelle dédiée à l'exécution de documents sur le marché de la communication et du design : **ROS Hugo : EXTREME**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Le marketing territorial comme outil de développement économique des grandes métropoles : le cas du projet urbain Bordeaux-Euratlantique : **GALBAN Thibaut : EU BORDEAUX ATLANTIQUE**
- de 15 h 10 à 16 h 10 Stratégie de l'ingénierie de la voiture connectée : **LECROART Benoit : RENAULT**
- JURY : MM. SEGONDS. MANTELET. LE COQ. MARANZANA.**

Jeudi 8 octobre 2015

Jury 2 (CESI)

- de 9 h 00 à 10 h 00 Stratégie de relance d'un logiciel originaire de l'open source : **RUCORT Ludivine : CS/SI**
- de 10 h 10 à 11 h 10 L'innovation sociale et le Crédit Impôt Recherche : **AHAMADA Kadiria : GAC**
- de 11 h 20 à 12 h 20 De l'innovation technologique vers l'innovation de service. La Webcast, une application du changement du business modèle de l'industrie pharmaceutique : **MOHAMED Sabrina : BMF**
- de 14 h 00 à 15 h 00 Grands comptes, agilité et open innovation : s'inspirer du fonctionnement des startups : **LACQUEMANT Thomas : NUMA**
- JURY : Mmes BUISINE. DAVIES. HUET-KOUO.**

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 :

- 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
à l'ENSAM