

Printemps 2011

CATALOGUE FORMATION CONTINUE



Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées
Technopole Izarbel - 64210 BIDART
Tél. 05 59 43 84 00 - Fax 05 59 43 84 01 - www.estia.fr

LA FORMATION CONTINUE A L'ESTIA : UNE SOLUTION POUR CHAQUE OBJECTIF

L'ESTIA vous offre la possibilité de vous former tout au long de la vie. Pour développer des compétences, accéder à un niveau de qualification professionnelle et à des diplômes reconnus.

En formant aux méthodes et comportements innovants, à l'utilisation des technologies d'avenir, l'ESTIA contribue à renforcer la compétitivité des entreprises et à assurer la performance et l'employabilité de tous les salariés.

L'offre de Formation Continue est destinée en priorité à des personnes titulaires d'un diplôme de niveau I ou II (équivalent respectivement à Bac + 5 ou Bac + 4), qu'ils aient un profil technique ou de manager ; ou à des personnes ayant exercé des fonctions de ce niveau.

Parce que ses missions sont très complètes - formation initiale et continue, recherche, transfert de technologie, création d'entreprises - l'ESTIA est en mesure de proposer une Formation Continue riche, adaptée aux attentes des entreprises et des personnes, tenant compte de l'évolution des technologies et des méthodes. Plusieurs formules sont possibles : des parcours longs ou courts, qualifiants ou diplômants, des contenus standards ou personnalisés. L'ESTIA s'adapte à vos besoins pour vous proposer la solution la mieux adaptée à votre situation.

Jean Roch Guiresse
Directeur du Campus ESTIA

FORMATIONS ESTIA 2011

	REF.	PAGE	DUREE	DATES	TARIFS	
SCIENCES DE L'INGENIEUR -						
Administration de Systèmes PLM	FCE01	5	4 jours	01, 08, 15, 22 Mars 2011	500	
Conception de Systèmes Mécatroniques	FCE02	6	4 jours	01, 08, 15, 22 Mars 2011		
Conception Intégrée en Mécanique	FCE03	7	4 jours	01, 08, 15, 22 Mars 2011		
Construction Aéronautique et Composites	FCE04	8	3 jours	Nov. 2011		
Eco-Conception	FCE05	9	3 jours	Nov. 2011		
Énergies Renouvelables	FCE06	10	4 jours	01, 08, 15, 22 Mars 2011		
Gestion de Configuration de Produit en contexte collaboratif	FCE07	11	3 jours	Nov. 2011		
Infrastructures pour Systèmes d'Information	FCE08	12	3 jours	Nov. 2011 01, 08, 15, 22 Mars 2011		
Ingénierie des Produits et Design	FCE09	13	3 jours	Nov. 2011		
Systèmes embarqués temps réels critiques de contrôle commande	FCE10	14	3 jours	Nov. 2011		
L'organisation de l'entreprise : opportunités et contraintes	FCE11	15	9 jours	Janvier à Mai 2011		1500
Les missions et méthodes de l'ingénieur-conseil et du chef de projet	FCE12	16	12 jours	Janvier à Mai 2011		1900
Transformation des organisations et conduite du changement	FCE13	17	9 jours	Mai à Juillet 2011		1500
L'organisation et la supply chain	FCE14	18	9 jours	Sept. à Nov. 2011		1500
Les systèmes d'Information	FCE15	19	9 jours	Juillet à Nov. 2011		1500
SEMINAIRES D'ENTREPRISES						
Start-up : Marketing stratégique du projet	FCES01	20	2 jours	Inter	600	
Organisation et gestion de projet d'entreprise innovante	FCES02	21	2 jours	inter	600	
Séminaire de créativité	FCES03	22	3 jours	Intra	4500	
«24H de l'innovation Corporate » : 2 jours d'innovation pour bousculer les idées...	FCES04	23	2 jours	Intra	15000	
FORMATIONS DIPLOMANTES PART-TIME INGENIERIE ET MANAGEMENT ¹						
MASTER INGENIERIE DE PROJET	FDE01	24	1 an	1 an	6400	
MASTERE SPECIALISE CILIO (Conseil et Ingénierie en Logistique et Innovation Organisationnelle). Labellisé par la Conférence des Grandes Ecoles.	FDE02	25	1 an	1 an	6800	

Les formations organisées « inter-entreprises », ainsi que les « renforcements Cycle Ingénieur » peuvent être organisés pour votre seule entreprise, et personnalisés ; nous contacter.

¹ Ces programmes sont accessibles aux titulaires d'un diplôme de niveau bac+4 ou, par le biais de la VA85 (Validation des Acquis), à des personnes justifiant d'une expérience professionnelle pertinente.

CALENDRIER

	2011										
	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Jun	Juil	Août	Sept	Oct	Nov
SCIENCES DE L'INGENIEUR - Renforcements 2010/2011											
Administration de Systèmes PLM			01,08, 15,22								
Conception de Systèmes Mécatroniques			01,08, 15,22								
Conception Intégrée en Mécanique			01,08, 15,22								
Construction Aéronautique et Composites											
Eco-Conception											
Énergies Renouvelables			01,08, 15,22								
Gestion de Configuration de Produit en contexte collaboratif											
Infrastructures pour Systèmes d'Information			01,08, 15,22								
Ingénierie des Produits et Design											
Systèmes embarqués temps réels critiques de contrôle commande											
L'organisation de l'entreprise : opportunités et contraintes	17, 18, 19	7, 8, 9	7, 8, 9	4, 5, 6	9						
Les missions et méthodes de l'ingénieur-conseil et du chef de projet	20, 21	10, 11	10, 11	7, 8	10						
Transformation des organisations et conduite du changement					11, 12, 13	6, 7, 8, 9, 10	4				
L'organisation et la supply chain							7, 8		12, 13	10, 11, 12	10, 11, 12
Les systèmes d'Information							5, 6		14, 15, 16	12, 13, 14	12, 13, 14

SEMINAIRES D'ENTREPRISES

Start-up : Marketing stratégique du projet											
Organisation et gestion de projet d'entreprise innovante											
Séminaire de créativité											
«24H de l'innovation Corporate » : 2 jours d'innovation pour bousculer les idées...											

FORMATIONS DIPLOMANTES PART-TIME INGENIERIE ET MANAGEMENT

MASTER INGENIERIE DE PROJET Formation Part-Time : Cours 3 jours /mois.	DEBUT 19/01	COURS 1sem/mois	COURS 1sem/mois	COURS 1sem/mois	COURS 1sem/mois	COURS 1sem/mois	COURS 1sem/mois	COURS 1sem/mois	COURS 1sem/mois	COURS 1sem/mois	COURS 1sem/mois
MASTERE SPECIALISE CILIO (Conseil et Ingénierie en Logistique et Innovation Organisationnelle). Labellisé par la Conférence des Grandes Ecoles. Formation Part-Time : Cours 1 sem /mois.	DEBUT 02/01	COURS 3jrs/mois	COURS 3jrs/mois	COURS 3jrs/mois	COURS 3jrs/mois	COURS 3jrs/mois	COURS 3jrs/mois	COURS 3jrs/mois	COURS 3jrs/mois	COURS 3jrs/mois	COURS 3jrs/mois

FORMATION OU SEMINAIRE PROGRAMME
 FORMATION OU SEMINAIRE NON PROGRAMME

Administration d'un système PLM

Renforcement cycle Ingénieur

Réf. FCE01
Mars 2011
Durée : 4 jours

Responsable : Christophe MERLO

OBJECTIFS :

- Les outils PLM (Product Lifecycle Management) sont indispensables pour développer, fabriquer et maintenir des produits/systèmes complexes
- Ces compétences sont recherchées par un grand nombre de secteurs d'activité et notamment dans le grand Sud-Ouest dans les secteurs aéronautique et spatial : parmi les outils les plus utilisés Windchill (PTC), Enovia (DS), TeamCentre (Siemens) ; elles sont également recherchées dans les PME de 1^{er} rang, et l'ensemble des « offreurs de service »
- Un domaine toujours en pleine expansion et offrant de nombreux emplois

CONTENU :

- Étudier le fonctionnement interne d'un outil PLM (Windchill, PTC) de façon à :
- Pouvoir évaluer le niveau de performance de son équipe de conception et de le traduire en besoins d'outils collaboratifs, de partage d'informations, de pilotage de projet...
- Pouvoir évaluer un outil PLM et participer à son déploiement et à sa configuration
- Se perfectionner dans la personnalisation d'outils PLM (développement)

PUBLIC :

- Toute entreprise du secteur manufacturier, appelée à concevoir et/ou fabriquer/assembler des produits complexes, sera utilisatrice ou utilisatrice potentielle d'un PLM
- Éditeurs logiciels, sociétés d'ingénierie, SSII, intégrateurs, consultants venant apporter du service aux entreprises utilisatrices

CONTACT M. Stéphane Faussurier s.faussurier@estia.fr 05 59 43 84 23

Conception de Systèmes Mécatroniques

Renforcement cycle Ingénieur

Réf. FCE02
Mars 2011
Durée : 4 jours

Responsable : Olivier PATROUX

OBJECTIFS :

- Le domaine de l'automatisation est de nouveau d'actualité afin de limiter la délocalisation des tâches à forte utilisation de main-d'œuvre
- L'introduction d'un robot permet de remplacer le recours à une machine spéciale en allégeant l'investissement et en augmentant la flexibilité d'un système industriel
- Pouvoir envisager un robot sur un poste grâce à une automatisation légère et versatile
- Ouvrir la robotisation à des secteurs nouveaux

CONTENU :

- Concevoir des applications destinées à améliorer la compétitivité des entreprises : intégration de couplages Robot-Capteur
- Intégrer des technologies avancées pour les applications robotiques industrielles (ajout de capteurs pour permettre au robot de réagir à son environnement pour améliorer sa performance)
- Mettre en pratique sur la cellule Kuka de l'ESTIA avec des capteurs d'efforts et/ou de stéréovision

PUBLIC :

- Concepteur de cellules robotiques
- Intégrateur de technologies avancées (traitement d'images, capteurs extéroceptifs...)



CONTACT M. Stéphane Faussurier s.faussurier@estia.fr 05 59 43 84 23

Conception Intégrée en Mécanique

Renforcement cycle Ingénieur

Réf. FCE03
Mars 2011
Durée : 4 jours

Responsable : Xavier FISCHER

OBJECTIFS :

- Pour raccourcir les cycles de développement, être capable d'intégrer des démarches de simulation dans les métiers de la conception de produits mécaniques pour maîtriser les actions de pré-dimensionnement et dimensionnement de produits mécaniques
- Diminuer les coûts d'ingénierie en maîtrisant le prototypage virtuel

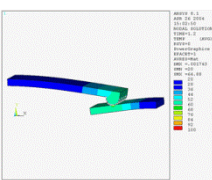
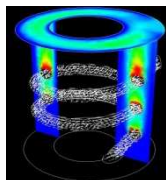
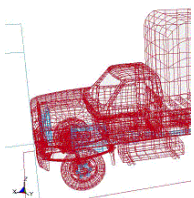
CONTENU :

- Réaliser des Prototypes virtuels de produit ayant des comportements complexes
- Maîtriser la réalisation de simulations hétérogènes (fluide, thermique solide, Micro-Systèmes, etc.)
- Disposer des notions fondamentales en simulation et en optimisation. Nous utiliserons 2 outils très porteurs ANSYS et ASTER.
- Appliquer un processus de Conception Mécanique intégrée basé sur l'analyse du Cycle de vie Produit

PUBLIC :

- Concepteur de cellules robotiques
- Intégrateur de technologies avancées (traitement d'images, capteurs extéroceptifs...)

800KG - SINGLE UNIT TRUCK (NICAC V01)



CONTACT M. Stéphane Faussurier

s.faussurier@estia.fr

05 59 43 84 23

Construction Aéronautique et Composites

Renforcement cycle Ingénieur

Réf. FCE04

Novembre 2011

Durée : 3 jours, 8h / jour

Responsable : Xavier FISCHER

OBJECTIFS : 2 THEMES VUS SEPAREMENT ET INTEGRES ENSUITE

- Comprendre les OBJECTIFS et les intérêts des Matériaux Composites
- Maîtriser la conception de produits à base de matériaux composites
- Application à l'intégration des matériaux composites en conception aéronautique
- Acquérir les bases de la construction aéronautique et découvrir les comportements sous-jacents

CONTENU :

- Conception à base de Matériaux composites: conception de produit manufacturé quelconque sous contraintes (comportement, fabrication, assemblage, sensibilité, fiabilité)
- Simulation des pièces composites: pré-dimensionnement et Dimensionnement
- Construction aéronautique et Comportements (propulsion, structure avion, Besoin et Contraintes, aérologie, ingénierie aéronautique)
- Intégration des composites en aéronautique

PUBLIC :

- Tout bureau d'études travaillant à la conception de produits à base de matériaux composites
- Automobile, Ferroviaire
- Industrie aéronautique: BE, Fabrication et conception



CONTACT M. Stéphane Faussurier

s.faussurier@estia.fr

05 59 43 84 23

Eco-conception et éco-innovation

Renforcement cycle Ingénieur

Réf. FCE05
Novembre 2011
Durée : 3 jours, 8h / jour

Responsable : Christophe MERLO

ENJEU :

- Pour des raisons de Responsabilité sociétale, les entreprises s'intéressent à ces problématiques, en lien avec les nouvelles normes ISO 26000
- Propagation à grande vitesse de ces concepts porteurs dans les entreprises

CONTENU :

- Stratégies environnementales des entreprises
- Approches éco-conception, outils et méthodes (ex: ACV, recyclage et démantèlement...)
- De l'éco-conception à l'éco-innovation (études de cas)

PUBLIC :

- Ingénieur éco-conception, Responsable environnement dans tous les secteurs industriels (y compris tertiaire) en liaison avec le développement de produits, Conseiller environnement en cabinet de consulting et organismes « conseillers » (Ademe, CCI, ...)

CONTACT M. Stéphane Faussurier s.faussurier@estia.fr 05 59 43 84 23

Énergies Renouvelables

Renforcement cycle Ingénieur

Réf. FCE06
Mars 2011
Durée : 4 jours

Responsable : Octavian CUREA

OBJECTIFS :

- Prise de conscience mondiale sur l'effet de serre et le changement climatique
- Engagements pris par les états sur des calendriers d'augmentation de leur recours aux énergies renouvelables
- Marché des énergies renouvelables en pleine croissance au niveau européen et mondial ; croissances exceptionnelles en France

CONTENU :

- Comprendre l'origine des énergies renouvelables
- Comprendre le fonctionnement et la commande des générateurs renouvelables
- Comprendre les OBJECTIFS et les contraintes du stockage de l'énergie (y compris H₂ et piles à combustible) et de la maîtrise de la consommation énergétique
- Des conférences présentées par des professionnels et des visites de sites sont prévues

PUBLIC :

- Entreprises spécialisées dans le dimensionnement, la conception et l'implantation de ces systèmes
- Maitrise d'ouvrage publique et opérateurs de fourniture d'énergie
- Par exemple pour intégrer des énergies renouvelables dans l'alimentation en électricité de sites isolés (électrification de villages en Afrique, systèmes de sécurité/affichage sur autoroutes, bateaux...)



CONTACT M. Stéphane Faussurier s.faussurier@estia.fr 05 59 43 84 23

Gestion de la configuration de produit dans un contexte collaboratif

Réf. FCE07
Novembre 2011
Durée : 3 jours, 8h / jour

Responsable : Christophe MERLO

OBJECTIFS :

- faire face à la complexification croissante des produits nécessitant de maîtriser des quantités énormes d'informations techniques de nature hétérogène et en constante évolution
- de nombreux postes sont à pourvoir dans ce domaine et celui plus large de la gestion de données techniques
- anticiper l'impact de modifications apportées sur le produit sur l'ensemble du cycle de vie du produit

CONTENU :

- comprendre ce qu'est la configuration de produits : nomenclature, variantes, options, cas d'emploi, versions génériques et versions clients...
- être capable d'appréhender la gestion de ces configurations et la propagation des modifications dans la chaîne logistique
- être capable de s'adapter à un contexte de grand projet collaboratif pour le développement de produits complexes
- expérimenter ces mécanismes sur l'environnement collaboratif Windchill (PTC)

PUBLIC :

- sociétés aéronautiques/espace/automobile... développant des produits complexes (donneurs d'ordre et sous-traitants de 1^{er} niveau)
- sociétés d'ingénierie : formation, conseil, mise en régie d'ingénieurs auprès des entreprises précédentes

CONTACT M. Stéphane Faussurier s.faussurier@estia.fr 05 59 43 84 23

Infrastructures pour Systèmes d'Information

Renforcement cycle Ingénieur

Réf. FCE08
Février – Mars et Novembre 2011
Durée : 4 jours

Responsable : Christophe MERLO

OBJECTIFS :

- Besoin grandissant d'applications logicielles communicantes pour l'entreprise et entre l'entreprise et ses partenaires et/ou clients...
- Besoin de spécialisation plus important en vue de déployer des outils multiples et hétérogènes en vue de les intégrer au sein d'un même systèmes d'information ouvert

CONTENU :

- Étude des différents moyens technologiques permettant de construire ces systèmes d'information
- Définition d'infrastructures matérielles et logicielles permettant de les déployer
- Déploiement de certaines de ces applications

PUBLIC :

SSII, entreprises de consulting

CONTACT M. Stéphane Faussurier s.faussurier@estia.fr 05 59 43 84 23

Ingénierie des Produits et Design

Renforcement cycle Ingénieur

Réf. FCE09
Novembre 2011
Durée : 3 jours, 8h / jour

Responsable : Stéphanie MINEL

OBJECTIFS :

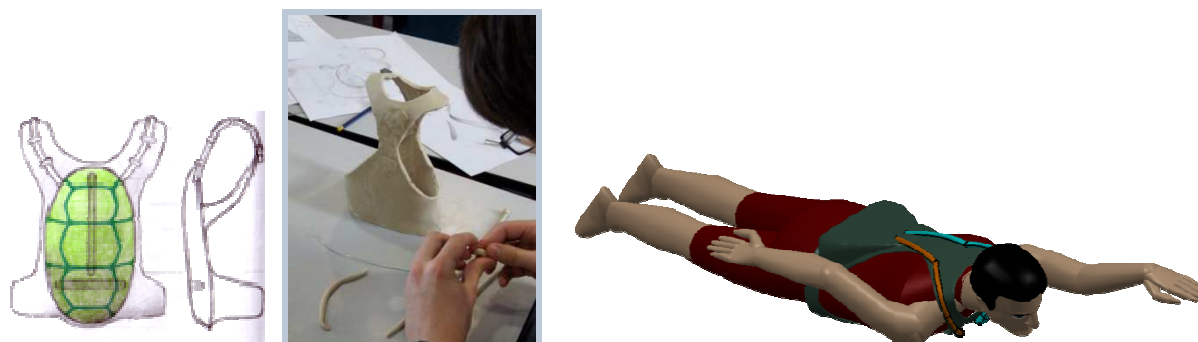
- La mondialisation, la concurrence exacerbée et l'individualisation des besoins amènent à :
- concevoir des produits dans une dynamique toujours plus multidisciplinaires
- intégrer les outils du design et des approches tendance et des approches usage pour innover de l'idée à la définition sous CAO (polyvalence, prise de décision multi-points de vue, créativité)

CONTENU :

- Vivre une journée de créativité telle que proposée en séminaire en entreprise afin d'en apprendre les rouages :
- Apprendre quelques techniques de dessin pour les « rough ».
- Apprendre à maquetter son idée
- Apprendre à réaliser une planche d'usage
- Concevoir son produit en intégrant l'éco-conception
- Valider ses choix sous CAO

PUBLIC :

- (assistant de) Chef de projet, ingénieur en innovation, ingénieur en conception de produits nouveaux



CONTACT M. Stéphane Faussurier s.faussurier@estia.fr 05 59 43 84 23

Systemes embarqués temps réels critiques de contrôle commande

Renforcement cycle Ingénieur

Réf. FCE10

Novembre 2011

Durée : 3 jours, 8h / jour

Responsable : Bruno BLUTEAU

OBJECTIFS :

- Un grand nombre de produits intègrent de l'informatique embarquée
- Ils doivent satisfaire des temps de réaction maîtrisés (temps réel)
- Ils sont critiques dans leur fonctionnement (dispositifs de contrôle, de sécurité et de commande...)

CONTENU :

- Appréhender les spécificités des systèmes temps réels
- Apprendre à « penser » systèmes temps réels
- Mettre en œuvre des outils du monde professionnel pour aller de l'analyse au code embarqué
- Développer une application sur un système embarqué avec un noyau temps réel

PUBLIC :

- Entreprises développant des équipements embarqués des secteurs automobile ou aéronautique
- Intégrateurs de solutions en informatique mobile

CONTACT M. Stéphane Faussurier s.faussurier@estia.fr 05 59 43 84 23

L'organisation de l'entreprise : opportunités et contraintes

Module du Mastère Spécialisé CILIO

Réf. FCE11

Responsable : Hélène MARTY

Janvier à mai 2011

Durée : 9 jours, 7h / jour

OBJECTIF :

- Trouver dans l'entreprise les pistes d'amélioration en matière de pilotage stratégique et en matière d'organisation, permettant la création de valeur.

CONTENU :

- Acquérir une vision globale de l'organisation
- Intégrer les normes et standard
- Comprendre les enjeux et s'approprier les principes de Qualité Totale, Développement Durable et Responsabilité des Entreprises.
- Optimisation juridique et régularité
- Financer l'activité et l'innovation

PUBLIC :

Responsables d'activités souhaitant acquérir une vision globale de l'entreprise dans son environnement, et des différents modèles de management, afin d'anticiper les nouveaux défis.

CONTACT Mme Hélène Marty

h.marty@estia.fr

05 59 43 85 23

Les missions et méthodes de l'ingénieur-conseil et du chef de projet

Module du Mastère Spécialisé CILIO

Réf. FCE12

Responsable : Hélène MARTY

Janvier à mai 2011

Durée : 12 jours, 7h / jour

OBJECTIF :

- Acquérir les modèles, les méthodes et les outils pour mener à bien une activité de conseil ou de direction de projet.

CONTENU :

- Etablir une relation de confiance avec ses clients (internes ou externes)
- Convaincre, se vendre
- Organiser l'activité, capitaliser, valoriser
- Mettre en œuvre les méthodes de résolution de problème, d'analyse de la valeur, d'analyse fonctionnelle
- Evaluer l'avancement et la performance des projets
- Appréhender l'environnement socio-économique : ancrage régional et mondialisation
 - L'entreprise locorégionale face à la mondialisation
 - Gérer un projet dans un environnement multiculturel
 - Connaître et savoir solliciter les parties prenantes institutionnelles

PUBLIC :

- Expert technique souhaitant devenir consultant
- Consultant (interne ou externe) souhaitant professionnaliser ses méthodes d'intervention en entreprise
- Directeur de projet.

CONTACT Mme Hélène Marty

h.marty@estia.fr

05 59 43 85 23

Transformation des organisations et conduite du changement

Module du Mastère Spécialisé CILIO

Réf. FCE13

Mai à juillet 2011

Durée : 9 jours, 7h / jour

Responsable : Hélène MARTY

OBJECTIF :

- Mettre en place une orientation et des méthodes pour innover, améliorer, optimiser afin de faire évoluer et de transformer l'organisation de l'activité ou de l'entreprise. Préparer et accompagner les individus, pour qu'ils adaptent leurs représentations et leur mode de fonctionnement.

CONTENU :

- Révéler et renforcer la culture et les valeurs communes
- Animer une équipe, écouter, communiquer. Psychosociologie des organisations
- Gérer les conflits
- Evaluer les risques et maîtriser les crises
- Innover et utiliser les méthodes agiles :
 - Gérer les spécificités des projets innovants
 - Comment mettre en place des organisations qui innovent
- Acquérir et transmettre la culture de l'initiative et de l'implication. Empowerment et responsabilisation.

PUBLIC :

Directeur de projet, consultant, cadre ou dirigeant d'entreprise souhaitant réussir le changement dans son organisation.

CONTACT Mme Hélène Marty

h.marty@estia.fr

05 59 43 85 23

L'organisation et la supply chain

Module du Mastère Spécialisé CILIO

Réf. FCE14

Juillet à novembre 2011

Durée : 9 jours, 7h / jour

Responsable : Hélène MARTY

OBJECTIF :

- Acquérir par la théorie et la pratique les principes, les techniques et les outils de la logistique intégrée. Acquérir la capacité de modélisation et le raisonnement « supply chain »

CONTENU :

- Construire et produire la valeur ; processus et réseaux
- La logistique « intégrale » et l'entreprise étendue ; concept de « supply chain »
- Intégrer les contraintes de coûts, délais, qualité, sécurité, maintenance, démantèlement, recyclage.
- Maîtriser les outils de modélisation et d'optimisation ; simulation de flux

PUBLIC :

- Consultant – Organisateur
- Chef de projet informatique souhaitant acquérir le raisonnement logistique globale.
- Responsable d'activité souhaitant structurer la fonction supply chain et les processus transversaux.

CONTACT Mme Hélène Marty

h.marty@estia.fr

05 59 43 85 23

Les systèmes d'information

Module du Mastère Spécialisé CILIO

Réf. FCE15

Juillet à novembre 2011

Durée : 9 jours, 7h / jour

Responsable : Hélène MARTY

OBJECTIF :

- Intégrer et piloter les systèmes d'information de l'entreprise, les ouvrir aux e-activités. Développer les usages avancés de l'informatique pour gérer la qualité et la sécurité tout au long de la chaîne logistique, ainsi que pour capitaliser les savoir-faire.

CONTENU :

- Intégrer et piloter les systèmes d'information de l'entreprise, les ouvrir aux e-activités. Développer les usages avancés de l'informatique pour gérer la qualité et la sécurité tout au long de la chaîne logistique, ainsi que pour capitaliser les savoir-faire.
- Maîtriser les technologies pour la logistique et concevoir les systèmes d'information
- - Évolution des architectures des systèmes d'information, évolution des structures de données, interfaçages homme-systèmes adaptés
- - Intégration par l'information : Workflow, EAI, étiquetage intelligent ; logiciel embarqué ; services mobiles ; géo-repérage ; stockage et transfert intelligents
- Reconnaître les spécificités des e-activités
- - ergonomie des interactions homme-machine,
- - Systèmes d'information pour les environnements à risques,
- - Sécurisation des réseaux et des transactions
- Gérer les projets de systèmes d'information relatifs aux activités opérationnelles : méthodes de spécification, de recette, et de déploiement
- Gérer, capitaliser, partager les connaissances.
- Connaître quelques « références » sur le marché en ERP (Enterprise Ressources Planning), SCM (Supply Chain Management), CRM, traçabilité...

PUBLIC :

- Chef de projet ou consultant en organisation et logistique souhaitant renforcer sa compétence SI
- Responsable d'activités souhaitant structurer la fonction supply chain et les processus transversaux, en intégrant un SI performant.

CONTACT Mme Hélène Marty

h.marty@estia.fr

05 59 43 85 23

Start-up : Votre marketing stratégique

Réf. FSE01

2010 - 2011

Durée : 2 jours, 8h / jour

Responsable : Patxi ELISSALDE

OBJECTIFS :

- proposer aux créateurs d'entreprises un accompagnement opérationnel par la formation au marketing stratégique
- Mieux connaître un marché
- Identification et formalisation des besoins
- Positionnement concurrentiel
- Comprendre les entreprises et leurs besoins, cerner un marché & déterminer les besoins, connaître ses compétences (technologies, savoir-faire, applications) par rapport à ce marché.
- Exprimer fonctionnellement le besoin et les contraintes associées.
- Comparer les solutions en concurrence, démontrer l'avantage concurrentiel

CONTENU :

- Marketing stratégique
- Analyse des besoins, analyse fonctionnelle
- Analyse des solutions, benchmarking

PUBLIC :

- Créateur d'entreprise innovante, intra-preneur, porteur de projet en incubateur

Formation organisée en coopération avec des professionnels de l'accompagnement stratégique des entreprises innovantes partenaires d'ESTIA Entreprendre

CONTACT M. Stéphane Faussurier s.faussurier@estia.fr 05 59 43 84 23

Création d'activité nouvelle – Création d'entreprise : Organisation et gestion de projet

Réf. FSE02
2010 - 2011

Durée : 2 jours, 8h / jour

Responsable : Patxi ELISSALDE

OBJECTIFS :

- Proposer aux créateurs d'entreprises un accompagnement opérationnel par la formation à l'Organisation et gestion d'un projet de nouvelle activité
- Planifier le projet de création
- Définir les OBJECTIFS et les étapes
- Définir le modèle économique
- Choisir les outils de gestion de projet
- Rechercher des financements
- Définir le périmètre d'un projet technologique et sa faisabilité, donner aux chefs de projets la clé de la préparation optimum d'un projet
- Savoir organiser son temps et celui des acteurs internes et externes au projet, prévoir les ressources nécessaires, budgéter et financer son projet
- Evaluer l'importance des risques, identifier des actions permettant de minimiser et gérer les risques
- Connaître les moyens disponibles pour cofinancer ses projets innovants
- Connaître le paysage des aides financières existantes, en comprendre le fonctionnement, les objectifs, les démarches pour y accéder plus facilement

CONTENU :

- Planification des projets
- Budget / Financement
- Analyse des risques du projet
- Le cofinancement des projets de R&D collaboratifs et des entreprises innovantes

PUBLIC :

- Créateur d'entreprise innovante, porteur de projet en incubateur

Formation organisée en coopération avec des professionnels de l'accompagnement stratégique des entreprises innovantes partenaires d'ESTIA Entreprendre

CONTACT M. Stéphane Faussurier s.faussurier@estia.fr 05 59 43 84 23

Séminaire de créativité

Réf. FSE03
2010 - 2011

Durée : 3 jours, 8h / jour

Responsable : Jérémy LEGARDEUR

OBJECTIFS :

- Présenter les différents outils d'aide à la génération d'idées ainsi que les différentes techniques d'animation d'une séance de créativité de groupe
- Le séminaire permet d'appliquer ces méthodes et outils sur des cas particuliers proposés par votre entreprise.

CONTENU :

- Brainstorming.
- Les 6 chapeaux.
- Les matrices de découvertes.
- Les méthodes de concassage.
- La matrice des 9 écrans (issue de TRIZ).
- Les principes d'innovation (issus de TRIZ).
- Les matrices morphologiques.
- La méthode ASIT.
- La technique des cartes mentales ou mindmapping.
- Les solutions de type crowdsourcing et open innovation.

PUBLIC :

- Toute entreprise décidée à innover et en quête d'innovation de rupture.

DEROULEMENT :

- Jour1 : Initiation.
- Jour2 : Tests.
- Jour3 : Analyse.

CONTACT M. Stéphane Faussurier s.faussurier@estia.fr 05 59 43 84 23

«24H de l'innovation® Corporate»

2 jours d'innovation pour bousculer les idées...

Réf. FSE04
2010 - 2011

Responsable : Jérémy LEGARDEUR

Durée : 2 jours consécutifs, 12h / jour

OBJECTIFS :

- Exporter l'esprit des 24h de l'innovation® (www.24h.estia.fr) dans votre entreprise, réseau, université, école, en France ou à l'étranger.
- Dynamiser votre organisation. Bousculer les habitudes de créativité en organisant un séminaire professionnel dédié à la créativité, selon un format inédit :
 - Organiser un challenge interne sur l'innovation (classement effectué par un jury représentatif de la structure).
 - Innover en rupture et révéler les talents créatifs des collaborateurs.

CONTENU :

- Formalisation des sujets à proposer à chaque équipe.
- Constitution d'un jury optimal.
- Recherche de participants supplémentaires éventuels : élèves-ingénieurs ESTIA, consultants en créativité et innovation, designers...
- Juridique : Rédaction du règlement, accord d'utilisation de la marque « 24h de l'innovation® », propriété industrielle.
- Animation des groupes par méthode de créativité :
 - Brainstorming
 - Les 6 chapeaux
 - Les matrices de découvertes
 - Les méthodes de concassage
 - La matrice des 9 écrans (issue de TRIZ)
 - Les principes d'innovation (issus de TRIZ)
 - Les matrices morphologiques
 - La méthode ASIT
 - La technique des cartes mentales ou mindmapping
 - Les solutions de type crowdsourcing et open innovation
- Compris : fourniture de lots pour les vainqueurs.
- Non compris : repas, sécurité, assurances, déplacements.

PUBLIC :

- PME et grands groupes. Tous secteurs d'activités en quête d'innovation.
- Groupe de 20 personnes maximum.

CONTACT M. Stéphane Faussurier s.faussurier@estia.fr 05 59 43 84 23

MASTER IP

Ingénierie de Projet

Réf. FDE01
Durée : 1 an
VA85 possible

Responsable : Mikele LARRONDE

OBJECTIFS

- Apprentissage par l'étudiant des **compétences transverses** du chef de projet grâce aux principaux axes de formation suivants :



- Management de projets
- Animation d'équipes
- Gestion de démarches innovantes
- Communication de projet

PUBLIC

- Toute personne qui souhaite progresser dans le domaine de la gestion de projets.
- Depuis 2001, notre formation accueille des **publics variés** (salariés ou en cours de professionnalisation, publics en reconversion professionnelle) venant de domaines divers : production, logistique, informatique, santé, services...

CONDITIONS D'ADMISSIBILITE

- Être titulaire d'un diplôme équivalent à bac+ 4
- Bénéficiaire d'une Validation des Acquis (VA85).

POINTS FORTS

- Diplôme de niveau I (Bac+5) délivré par l'IAE de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- Alternance : 3 jours de cours par mois permettant le maintien de l'activité professionnelle.
- Pluridisciplinarité des intervenants : praticiens d'entreprise, universitaires, consultants.
- Mise en pratique concrète des enseignements par un projet d'application.

DATES CLES

- Sélection de septembre à décembre 2010.
- Début des cours : **19 Janvier 2011.**

CONTACT Mme Mikele Larronde m.larronde@estia.fr 05 59 43 85 42

MASTERE SPECIALISE CILIO

Conseil et Ingénierie en Logistique et Innovation Organisationnelle

Réf. FDE02
Durée : 1 an

Responsable : Hélène MARTY

OBJECTIFS :

- Former des **cadres de haut niveau** à l'accompagnement de projets complexes dans les domaines de l'**organisation**, du **système physique**, de la **logistique étendue** et des **systèmes d'information** pour le pilotage.

PUBLIC

- Toute personne qui souhaite une formation post BAC+5 permettant de postuler à des fonctions de direction de projet de la petite à la grande entreprise.

CONDITIONS D'ADMISSIBILITE

- Être titulaire d'un diplôme équivalent à bac+ 5
- Bénéficier d'une Validation des Acquis (VA85).

POINTS FORTS

- La Conférence des Grandes Ecoles accrédite l'ESTIA, pour son **Mastère Spécialisé Conseil et Ingénierie en Logistique et Innovation Organisationnelle (MS CILIO)**.
- Cette labellisation, réservée aux Grandes écoles de Commerce et d'Ingénieurs, doit avant tout répondre aux besoins du marché et donne une garantie **"formation d'expertise de haut niveau"**.

DATES CLES

- **Durée** : 350 heures / Part-time 3 sem./mois en entreprise.
- **Rentrée** : janvier.



CONTACT Mme Hélène Marty

h.marty@estia.fr

05 59 43 85 23