



*Innovation*

# CATALOGUE

# FORMATIONS 2013

CDP-Innovation SAS  
Espace G2C  
63 Rue Andre Bollier  
69307 Lyon cedex 07  
France

## Sommaire

FORMATIONS AVANCEES	3
FORMATIONS DE BASE	3
FORMATIONS SUR SITE	3
AUTRES FORMATIONS DISPONIBLES	3
REALISATION DES FORMATIONS	4
INSCRIPTIONS MULTIPLES	4
EVALUATIONS	4
<b>FORMATIONS AVANCEES (ADVANCED TRAINING COURSE)</b>	<b>5</b>
BIOCATALYSIS	6
A BEGINNERS GUIDE FOR SYNTHETIC CHEMISTS	6
BIOLOGICAL ACTIVITY OF NATURAL PRODUCTS	7
OXIDATION	8
SMART MULTIPARAMETRIC LEAD OPTIMIZATION IN DRUG DISCOVERY	9
THE SKIN	10
<b>FORMATIONS DE BASE</b>	<b>11</b>
ANALYSE EN LIGNE	12
ANALYSES PROCHE-INFRAROUGE	13
ANTIOXYDANTS	14
APPORT DE LA RMN A L'ELUCIDATION DE LA STRUCTURE DES COMPOSES ORGANIQUES	15
APPROCHE METHOLOGIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DES PROCEDES	16
BIOCHIMIE DES PROTEINES	17
BONNES PRATIQUES EN MICROBIOLOGIE	18
CATALYSE ENZYMATIQUE	19
CHIMIE AROMATIQUE	20
CHIMIE ET ENVIRONNEMENT	21
CHIMIE INDUSTRIELLE	22
CHIMIE ORGANIQUE	23
CHIRALITE	24
CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE	25
COUPLAGES CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE/SPECTROMETRIE DE MASSE	26
COUPLAGES CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE/SPECTROMETRIE DE MASSE	27
COUPLAGES CROISES POUR LA FORMATION DE LIAISONS C-C, C-N ET C-O:	
ALTERNATIVES AU PALLADIUM	28
GENIE DES PROCEDES	29
HETEROCYCLES	30
HYDROGENATION	31
INTERACTIONS	32
LE POINT SUR LES ORGANOBORES	33
SYNTHESES, REACTIVITES ET APPLICATIONS	33
MANAGEMENT DE PROJETS	34
NOTIONS D'ECONOMIE POUR LE PERSONNEL DE R&D	35
POLYMERISATION RADICALAIRE CONTROLEE	36
PREPARATION DES ECHANTILLONS POUR L'ANALYSE	37
SEPARATION SUR MATERIAU SOLIDE	38
<b>FORMATIONS SUR SITE</b>	<b>39</b>
L'ANGLAIS AU QUOTIDIEN	40
LE RUSSE AU QUOTIDIEN	41
<b>AUTRES FORMATIONS DISPONIBLES</b>	<b>42</b>

# LES FORMATIONS 2013

## FORMATIONS AVANCEES

Ces formations, réalisées par les meilleurs spécialistes mondiaux des domaines concernés, sont destinés à des spécialistes. Elles ont pour objectif de faire le point des connaissances scientifiques à la date scientifique du domaine. Réalisées en anglais, ces formations s'adressent avant tout à un public de spécialistes.

## FORMATIONS DE BASE

Ces formations ont pour objectif de répondre à des problématiques de base avec une orientation vers les problématiques industrielles en apportant des éléments de réponse concrets. Les intervenants de ces formations sont des experts du domaine. Ces formations sont destinées à un large public ayant des fonctions très variées dans l'entreprise.

## FORMATIONS SUR SITE

En plus des formations avancées et de base qui sont réalisables sur site, CDP-Innovation présentent deux modules de langue spécialement dédiés à des réalisations sur site.

## AUTRES FORMATIONS DISPONIBLES

Il s'agit de formation que nous sommes en mesure de réaliser sur site à la demande.

[Retour sommaire](#)

# REALISATION DES FORMATIONS

Sauf cas de force majeure, CDP-Innovation s'engage à réaliser toutes les formations quel que soit le nombre d'inscrits.

## INSCRIPTIONS MULTIPLES

Toute société qui inscrit deux participants à une même formation bénéficiera gratuitement d'une place pour un troisième participant pour cette formation.

## EVALUATIONS

Toutes les évaluations réalisées par les participants à l'issue des formations de 2012 voire antérieure figurent sur notre site [www.cdp-innovation.com](http://www.cdp-innovation.com).

**CDP-Innovation est un organisme de formation agréé.**

[Retour sommaire](#)

**FORMATIONS AVANCEES  
(ADVANCED TRAINING COURSE)**

# **BIOCATALYSIS A BEGINNERS GUIDE FOR SYNTHETIC CHEMISTS**

**Formation présentée en partenariat avec**



**Par**

**Pr. Nicholas J. Turner**

**Centre of Excellence in Biocatalysis (CoEBio3), University of Manchester,  
Manchester, UK**

**Date: 22-23 Mai 2013**

**Lieu: Paris**

**Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)**

**Prix: 2300 € HT**

**Langue: Anglais**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Le Pr Nicholas Turner dirige depuis de nombreuses années le laboratoire de biocatalyse de l'université de Manchester considéré comme une référence en Europe. Nicholas Turner fera une revue des possibilités de la biocatalyse et des dernières avancées.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# BIOLOGICAL ACTIVITY OF NATURAL PRODUCTS

Formation présentée en partenariat avec



Par

**Dr Jaroslava Švarc-Gajić**

University of Novi Sad, 21 000 Novi Sad, Serbia

**Date: 14-15 Mai 2013**

**Lieu: Nice**

**Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)**

**Prix: 2300 € HT**

**Langue: Anglais**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Le professeur Jaroslava Švarc-Gajić a écrit plusieurs livres sur les bienfaits des produits naturels mais aussi également sur leurs toxicités. Le professeur Jaroslava Švarc-Gajić fera un point sur les derniers travaux dans ce domaine sur ces produits largement utilisés en cosmétique, en pharmacie ou dans les compléments alimentaires.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# OXIDATION

Formation présentée en partenariat avec



Par

## Intervenants à confirmer

**Date:** Date à venir

**Lieu:** Paris

**Public:** Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)

**Prix:** 2300 € HT

**Langue:** Anglais

**Durée de la formation:** 12 heures

**Nombre limité de participants :** 20

**Thèmes abordés:**  
Etude des processus oxydatifs.

**Renseignements auprès de** [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour sommaire](#)

# SMART MULTIPARAMETRIC LEAD OPTIMIZATION IN DRUG DISCOVERY

Formation présentée en partenariat avec



Par

**Dr. Giuseppe Giardina**

NiKem Research Srl, Via Zambelletti 25, 20021 Baranzate, Italy

**Date:** 11-12 Juin 2013

**Lieu:** Paris

**Public:** Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)

**Prix:** 2300 € HT

**Langue:** Anglais

**Durée de la formation:** 12 heures

**Nombre limité de participants :** 20

**Thèmes abordés:**

Le Dr Giuseppe Giardina, aujourd'hui président de NiKem Research en Italie a alterné carrières académiques et industrielles dans des grands groupes pharmaceutiques. L'optimisation des leads est un domaine sur lequel il a largement travaillé.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# THE SKIN

Formation présentée en partenariat avec



Par

## Intervenants à confirmer

**Date:** Dates à préciser

**Lieu:** Paris

**Public:** Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)

**Prix:** 2300 € HT

**Langue:** Anglais

**Durée de la formation:** 12 heures

**Nombre limité de participants :** 20

**Thèmes abordés:**

Cette formation visera à définir la constitution, le rôle et fonctions de la peau. Une partie sera consacrée aux désordres et maladies de la peau et leur traitement. Une lecture sera consacrée aux traitements transdermiques.

**Renseignements auprès de** [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour sommaire](#)

**FORMATIONS DE BASE**  
**BASIC TRAINING COURSES**

# ANALYSE EN LIGNE

Formation présentée en collaboration avec



par

**Nabil Berkaine**

**Date : 6-7 Juin 2013**

**Lieu: Paris**

**Public:** Cette formation s'adresse à des chercheurs, des ingénieurs et des fabricants souhaitant connaître des dispositifs d'analyse en ligne pour le suivi et contrôle de procédés.

**Prix: 1500 €**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Nombre limité de participants : 25**

**Thèmes abordés:** Point sur les techniques d'analyse en ligne principalement à base de proche infrarouge. Outre les principes théoriques, le cours sera illustré par de nombreux exemples.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# ANALYSES PROCHE-INFRAROUGE

Formation présentée en collaboration avec



par

**Thomas Ricour**

**Date : 1 Octobre 2013**

**Lieu: Nice**

**Public:** Cette formation s'adresse à des chercheurs, des ingénieurs et des fabricants souhaitant développer leur compétence sur les méthodes d'analyse Basée sur le proche infrarouge

**Prix: 750 €**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 6 heures**

**Nombre limité de participants : 25**

**Thèmes abordés:** La formation portera aussi bien sur de nouveaux types d'appareils permettant des analyses très rapides. De nombreuses applications industrielle pour la pharmacie, la cosmétique, l'agrochimie, l'alimentaire, la chimie, les polymères, .... seront présentées.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# ANTIOXYDANTS

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 07-08 Octobre 2013**

**Lieu: Nice**

**Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs de recherche ou de développement, Techniciens,.....)**

**Prix: 1500 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Intervenants: Mohamed Mehiri (Institut de Chimie de Nice)  
François Floch (ITECconsult)  
Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Les antioxydants constituent une famille importante de composés pour l'industrie pharmaceutiques, de la cosmétique, des compléments nutritionnels. Cette formation transversale présentera les grandes classes d'antioxydants, leurs disponibilité industrielles, leurs pouvoirs antioxydants, leurs modes d'action, leurs modes d'action, les propriétés toxicologiques.....

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# APPORT DE LA RMN A L'ELUCIDATION DE LA STRUCTURE DES COMPOSES ORGANIQUES

Formation présentée en partenariat avec



**Date:** 27-28 Mars 2013

**Lieu:** Institut de Chimie de Nice, Nice

**Public:** Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse ou d'analyse n'ayant aucune connaissance particulière en RMN,.....

**Prix:** 1500 € HT

**Langue:** Français

**Durée de la formation:** 12 heures

**Intervenants:** Marc Gaysinski (Institut de Chimie de Nice)

**Nombre limité de participants :** 20

## **Thèmes abordés:**

Cette formation s'adresse essentiellement aux personnels des laboratoires d'analyse ou de synthèse amenés à faire appel aux laboratoires de RMN pour déterminer la structure de petites molécules. La formation a pour but de montrer, au travers d'exemples, les spécificités et les possibilités de la RMN.

**Renseignements auprès de** [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour sommaire](#)

# APPROCHE METHODOLOGIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DES PROCÉDES

Formation présentée en partenariat avec



**Date:** 16-17 Septembre 2013

**Lieu:** Paris

**Public:** Docteurs, Ingénieurs de recherche ou de développement, Techniciens supérieurs, Responsable projets, Fabricants,.....)

**Prix:** 1500 € HT

**Langue:** Français

**Durée de la formation:** 12 heures

**Intervenants:** Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)  
Pierre Le Roy (Consultant)

**Nombre limité de participants :** 20

## **Thèmes abordés:**

L'objectif de cette formation est de présenter une approche méthodologique pour l'industrialisation d'un nouveau produit ou une modification majeure de procédés. Ce cours abordera: les relations clients–fournisseurs, la définition de la voie d'accès, le développement du procédé, la réglementation

**Renseignements auprès de** [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour sommaire](#)

# BIOCHIMIE DES PROTEINES

Formation présentée en partenariat avec



**Date:**10-11 Octobre 2013

**Lieu:** Paris

**Public:** Docteurs, Ingénieurs de recherche ou de développement, Techniciens supérieurs, Responsable projets, Fabricants,.....)

**Prix:** 1500 € HT

**Langue:** Français

**Durée de la formation:** 12 heures

**Intervenants:** Jean Marc Paris (ENSCP)

**Nombre limité de participants :** 20

**Thèmes abordés:**

L'objectif de cette formation est de présenter les protéines, constituants importants de l'organisme et bases de nouveaux médicaments (les grosses molécules)

**Renseignements auprès de** [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour sommaire](#)

# BONNES PRATIQUES EN MICROBIOLOGIE

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 18 et 19 Mars 2013**

**Lieu: Paris**

**Public: Docteurs, Ingénieurs de recherche ou de développement, Techniciens supérieurs, Responsable projets, Fabricants,.....)**

**Prix: 1500 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Intervenants: Claude Bensoussan (BioAdvice)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

L'objectif de cette formation est de préciser les bonnes pratiques pour la conduite de biotransformations ou de fermentations.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# CATALYSE ENZYMATIQUE

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 21 et 22 Octobre 2013**

**Lieu: Nice**

**Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs de recherche ou de développement, Techniciens,.....)**

**Prix: 1500 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Intervenants: Sylvain Antoniotti (Institut de Chimie de Nice)  
Jean Marc Paris (ENSCP)**

**Nombre limité de participants : 20**

## **Thèmes abordés:**

La catalyse enzymatique est venue renforcer la panoplie des outils de synthèse du chimiste organicien. D'un usage simple, les enzymes permettent des conditions de réaction douces et une grande spécificité. La formation présentera les principales réactions réalisées avec les enzymes et montrera des exemples industriels de réactions catalysées avec des enzymes.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# CHIMIE AROMATIQUE

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 20-21 Novembre 2013**

**Lieu: Nice**

**Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs de recherche ou de développement, Techniciens, .....**)

**Prix: 1500 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Intervenants: Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)  
Sandra Olivero (Institut de Chimie de Nice)**

**Nombre limité de participants : 20**

## **Thèmes abordés:**

La chimie aromatique constitue une partie très importante de la chimie industrielle. Cette formation portera à la fois sur la fonctionnalisation et sur les réactions mettant en œuvre les aromatiques (réactions de Heck, de Suzuki, .....). De nombreux exemples de produits industriels illustreront ce cours. Une partie importante sera consacrée à des exercices.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# CHIMIE ET ENVIRONNEMENT

Formation présentée en partenariat avec



**Date:** 9-10 Septembre 2013

**Lieu:** Clermont-Ferrand

**Public:** Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)

**Prix:** 1500 € HT

**Langue:** Français

**Durée de la formation:** 12 heures

**Intervenants:** Jean-Roger Desmurs (CDP-Innovation)  
Pierre Le Roy (Consultant)  
Pascal Wong-Wah-Chung (ENSCCF)

**Nombre limité de participants :** 20

**Thèmes abordés:**

L'objectif de cette formation est de développer des concepts pour une chimie plus respectueuse de l'environnement et de proposer des outils aux chimistes, aux ingénieurs pour améliorer les performances environnementales des leurs procédés ou installations.

**Renseignements auprès de** [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour sommaire](#)

# CHIMIE INDUSTRIELLE

Formation présentée en partenariat avec



**Date:** 14-15 Novembre 2013

**Lieu:** Ecole Supérieure Physique et de Chimie Industrielle, Paris

**Niveau :** Cours de niveau licence

**Public:** Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse ou d'analyse, Chefs de projets,.....

**Prix:** 1500 € HT

**Langue:** Français

**Durée de la formation:** 12 heures

**Intervenants:** Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)  
Jean-Marc Paris (ENSCP)

**Nombre limité de participants :** 20

**Thèmes abordés:**

Cette formation a un double but :

- rappeler aux participants les méthodes de synthèses des grands
- revoir aux travers de ces exemples les mécanismes réactionnels de la chimie organique.

Le cours sera présenté de manière très participative.

**Renseignements auprès de** [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour sommaire](#)

# CHIMIE ORGANIQUE

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 3-6 Juin 2013**

**Lieu: Ecole Supérieure Physique et de Chimie Industrielle, Paris**

**Niveau : Cours de niveau licence**

**Public: Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse ou d'analyse, Chefs de projets,.....**

**Prix: 3000 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 24 heures**

**Intervenants: Véronique Bellosta (ESPCI)  
Janine Cossy (ESPCI)  
Domingo Gomez Pardo (ESPCI)  
Sebastien Raymond (ESPCI)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Cette formation est destinée à des ingénieurs et des techniciens qui souhaitent revoir les bases de la chimie organique. La formation comprend des cours et des exercices.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# CHIRALITE

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 17-19 Juin 2013**

**Lieu: Institut de Chimie de Nice, Nice**

**Public: Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse ou d'analyse,.....**

**Prix: 2250 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 18 heures**

**Intervenants: J. R. Desmurs (CDP-Innovation)  
R. Mehiri (Institut de chimie de Nice)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Après des rappels sur les notions de chiralité, la formation présentera les méthodes de détermination de la configuration absolue, les différentes méthodes pour obtenir une molécule optiquement active. Une partie de la formation sera consacrée à la présentation d'exemples industriels de molécules optiquement actives.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 1-2 Octobre 2013**

**Lieu: Clermont-Ferrand**

**Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)**

**Prix: 1500 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Intervenants: Sylvie Ducki (ENSCFF)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Méthodologie utilisée pour la recherche de nouvelles molécules actives.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# COUPLAGES CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE/SPECTROMETRIE DE MASSE

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 18-19 Mars 2013**

**Lieu: Institut de Chimie de Nice, Nice**

**Public: Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse ou d'analyse,.....**

**Prix: 1500 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Intervenants: C. Di Giorgio (Institut de Chimie de Nice)  
Lionel Massi (Institut de Chimie de Nice)  
Olivier Thomas (Institut de Chimie de Nice)**

**Nombre limité de participants : 20**

## **Thèmes abordés:**

Les techniques de couplages de la chromatographie liquide haute performance avec la spectrométrie de masse s'imposent dans les laboratoires de part la puissance analytique de ces techniques. L'obtention de résultats analytiques fiables et pertinents repose, néanmoins, sur une bonne connaissance des mécanismes d'ionisation des molécules et une bonne interprétation des spectres de masses obtenus en mode MS et MS-MS.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# COUPLAGES CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE/SPECTROMETRIE DE MASSE

Formation présentée en partenariat avec



**Date:** 25-26 Septembre 2013

**Lieu:** Institut de Chimie de Nice, Nice

**Public:** Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse ou d'analyse,.....

**Prix:** 1500 € HT

**Langue:** Français

**Durée de la formation:** 12 heures

**Intervenants:** Laure Capron (Institut de Chimie de Nice)  
Lionel Massi (Institut de Chimie de Nice)  
Nathalie Sauret (Institut de Chimie de Nice)

**Nombre limité de participants :** 20

## **Thèmes abordés:**

Les techniques de couplages de la chromatographie avec la spectrométrie de masse sont utilisées de plus en plus couramment dans les laboratoires. Le potentiel analytique de ces techniques alliant la séparation et l'identification est considérable dans de nombreux secteurs de l'industrie. L'obtention de résultats analytiques fiables et pertinents repose, néanmoins, sur une bonne connaissance des mécanismes de d'ionisation et de fragmentation des molécules ainsi que sur une bonne interprétation des spectres de masses obtenus.

**Renseignements auprès de** [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour sommaire](#)

# **COUPLAGES CROISES POUR LA FORMATION DE LIAISONS C-C, C-N ET C-O: ALTERNATIVES AU PALLADIUM**

**Formation présentée en partenariat avec**



**Date: 12 et 13 Septembre 2013**

**Lieu: Ecole Supérieure Physique et de Chimie Industrielle, Paris**

**Niveau : Cours de niveau licence**

**Public: Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse ou d'analyse, Chefs de projets,.....**

**Prix: 1500 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Intervenants: Sébastien Reymond (ESPCI)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Au travers de ce cours, seront présentées les récentes avancées dans le domaine de la formation de liaisons C-N, C-O et C-C réalisée au cours de couplages croisés catalysés par le Cuivre et par le Fer (Arylation, vinylation, amination...). Certains des résultats seront mis en parallèle avec la catalyse au Palladium plus répandue et ce, de façon à montrer que des alternatives peu coûteuses et simples à mettre en œuvre permettent d'accéder à des motifs hétérocycliques.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# GENIE DES PROCEDES

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 18-19 Juin 2013 (+20 Juin si option 3 jours)**

**Lieu: Clermont-Ferrand**

**Public: Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse ou d'analyse,.....**

**Prix: 1500 € HT ou 2000 € HT avec journée de mise en pratique**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 ou 18 heures avec journée de mise en pratique**

**Intervenants: Pr. G. Reza Djelveh (ENSC Clermont-Ferrand)  
Dr Fabrice Gros (ENSC Clermont-Ferrand)  
Dr Christophe Vial (ENSC Clermont-Ferrand)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Notions de génie chimique indispensable pour le développement de procédé et la conception des unités.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# HETEROCYCLES

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 3 et 4 Octobre 2013**

**Lieu: Paris**

**Public: Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse ou d'analyse,.....**

**Prix: 1500 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Intervenants: Jean-Marc Paris (ENSCP)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Rappel sur les méthodes de synthèse des hétérocycles

Méthodes modernes de fonctionnalisation des hétérocycles

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# HYDROGENATION

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 18 et 19 Novembre 2013**

**Lieu: Clermont-Ferrand**

**Public: Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse ou d'analyse,.....**

**Prix: 1500 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Intervenants: Jean-Roger Desmurs (CDP-Innovation)  
Georges Cordier (Consultant)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Notions de génie chimique indispensables pour le développement de procédé et la conception des unités.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# INTERACTIONS

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 10 et 11 Juin 2013**

**Lieu: Nice**

**Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs de recherche ou de développement, Techniciens, .....**)

**Prix: 1500 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Intervenants: Stéphane Azoulay (Institut de Chimie de Nice)  
Audrey Di Giorgio (Institut de Chimie de Nice)  
Marc Gaysinski (Institut de Chimie de Nice)  
Lionel Massi (Institut de Chimie de Nice)  
Aurélié Seassau (Institut de Chimie de Nice)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Pour être active biologiquement une molécule doit interagir avec sa cible. L'objet de cette formation est de vous présenter quatre techniques utilisables pour mettre en évidence une interaction entre une molécule bioactive et sa cible : la fluorescence, le dichroïsme circulaire, la spectrométrie de masse et la RMN.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# LE POINT SUR LES ORGANOBORES SYNTHESES, REACTIVITES ET APPLICATIONS

Formation présentée en partenariat avec



**Date:** 23-24 Septembre 2013

**Lieu:** Institut de Chimie de Nice, Nice

**Public:** Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de utilisant des acides boroniques,.....

**Prix:** 1500 € HT

**Langue:** Français

**Durée de la formation:** 12 heures

**Intervenants:** Alexandre Bouillon (Borochem)  
Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)  
Elisabet Dunach (Institut de Chimie de Nice)  
Sandra Olivero (Institut de Chimie de Nice)

**Nombre limité de participants :** 20

**Thèmes abordés:**

Les acides boroniques ont révolutionné la synthèse la synthèse organique. Cette formation abordera principalement la synthèse et la réactivité des acides boroniques. Une partie sera consacrée à la toxicité et aux applications.

**Renseignements auprès de** [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour sommaire](#)

# MANAGEMENT DE PROJETS

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 3-5 Juin 2013**

**Lieu: Clermont-Ferrand**

**Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)**

**Prix: 2250 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 18 heures**

**Intervenants: Jean-Roger Desmurs (CDP-Innovation)  
Pierre Le Roy (Consultant)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Cette formation a pour objectif de donner des outils et méthodes pour le management, la conduite et la réussite des projets.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# NOTIONS D'ECONOMIE POUR LE PERSONNEL DE R&D

Formation présentée en partenariat avec



**Date:** 02-04 Avril 2013

**Lieu:** Paris

**Public:** Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse ou d'analyse,.....

**Prix:** 2000 € HT

**Langue:** Français

**Durée de la formation:** 18 heures

**Intervenants:** Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)  
Martine Le Roy (Professeur d'économie)  
Pierre Le Roy (Consultant)

**Nombre limité de participants :** 20

**Thèmes abordés:**

Estimation économique pour l'évaluation des procédés (Synthèse, Formulation,...).

Bilan financier d'une entreprise.

Une journée est dédoublée à la réalisation d'évaluations.

**Renseignements auprès de** [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour sommaire](#)

# POLYMERISATION RADICALE CONTROLEE

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 25 et 26 Juin 2013**

**Lieu: Nice**

**Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs de recherche ou de développement, Techniciens, .....)**

**Prix: 1500 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Intervenants: Didier Gigmes (Université Aix-Marseille)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Cette formation a pour objectif de présenter les la polymérisation radicalaire contrôlée et les applications des polymères obtenus.

Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour sommaire](#)

# PREPARATION DES ECHANTILLONS POUR L'ANALYSE

Formation présentée en partenariat avec



**Date:** 12-13 Juin 2013

**Lieu:** Clermont-Ferrand

**Public:** Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse ou d'analyse,.....

**Prix:** 1500 € HT

**Langue:** Français

**Durée de la formation:** 12 heures

**Intervenants:** Pr Catherine Fayet (ENSCCF)  
Dr Gilles Figueredo (LEXVA)  
Dr Pascal Wong-Wah-Chung (ENSCFF)

**Nombre limité de participants :** 20

**Thèmes abordés:**  
Méthodes de préparation des échantillons pour l'analyse.

**Renseignements auprès de** [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour sommaire](#)

# SEPARATION SUR MATERIAU SOLIDE

Formation présentée en partenariat avec



**Date: 12 et 13 Novembre 2013**

**Lieu: Nice**

**Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs de recherche ou de développement, Techniciens, .....**)

**Prix: 1500 € HT**

**Langue: Français**

**Durée de la formation: 12 heures**

**Intervenants: Philip Llewellyn (Université Aix-Marseille)**

**Nombre limité de participants : 20**

**Thèmes abordés:**

Les séparations sur supports solides se sont considérablement développées au niveau industriel ces dernières années, aussi bien en phase gazeuse que liquide. Cette formation présentera les différentes techniques et de nombreux exemples industriels.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**

**[Retour sommaire](#)**

# **FORMATIONS SUR SITE**

# L'ANGLAIS AU QUOTIDIEN

**Formation animée**

**par**

**Christine Salomon**

Formation par des spécialistes ayant vécu de nombreuses années dans les pays anglo-saxons. Christine Salomon a vécu en Angleterre, puis pendant une quinzaine d'années en Australie.

Cette formation se veut avant tout tourner vers la langue anglaise pratiquée au quotidien.

**Date :** A définir

**Lieu:** Sur site

[Retour sommaire](#)

# LE RUSSE AU QUOTIDIEN

**Formation animée**

**par**

**Galina Desmurs**

Galina Desmurs, ingénieur de formation, est originaire de Russie où elle a résidé pendant la majeure partie de sa vie. Outre sa compétence technique, elle a occupé des postes aussi dans l'administration que dans des entreprises d'état. De ce fait, elle connaît parfaitement les us et coutumes de la Russie.

Cette formation se veut avant tout tourner vers la langue russe pratiquée au quotidien.

**Date :** A définir

**Lieu:** Sur site

[Retour sommaire](#)

## **AUTRES FORMATIONS DISPONIBLES**

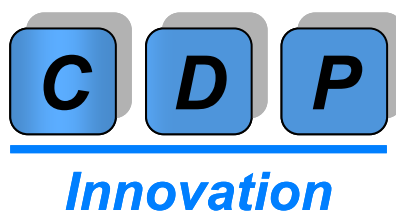
Les formations ci-après ne seront réalisables qu'après engagement de 4 inscriptions pour les formations hors site ou sur devis en intra sur le site de la société.

Les prix indiqués sont par personne.

TITRE	INTERVENANTS	OBJETS	DUREE	PRIX
Antibactériens	J. M. Paris (ESPCI)	Présentation des modes d'actions des antibactériens, les grandes classes d'antibactériens.	6 h	750 €
C,N,O-Arylation	M. Taillefer (ENSCM)	Méthodes d'arylation et comparaison des spécificités du palladium et du cuivre.	12 h	2300 €
Bionconjugation Chemistry	A. Commercon (CoAlPha)	Méthodes de fonctionnalisation des protéines	12 h	2300 €
Couplages aromatiques croisés catalysés au palladium	C. Meyer (ESPCI)	Méthodes de couplages catalysées par le palladium	12 h	1500 €
Cristallisation	G. Coquerel (Université de Rouen)	Méthodologie et techniques de cristallisation.	12 h	2300 €
Développement de procédés Management de projets	J. R. Desmurs	Coaching individuel ou de groupe	A négocier	A négocier
Fluorine in Medicinal Chemistry	V. Gouverneur (Université d'Oxford)	Role du fluor dans l'activité des produits pharmaceutiques. Methodes d'introduction du fluor.	12 h	2300 €
Microwaves and Flow Chemistry	O. Kappe (Graz University)	Intérêts des microondes et de la flow chemistry pour le chimiste organicien. Nombreux exemples comparant ces techniques à de la chimie classique.	12 h	2300 €

[Retour sommaire](#)

**POUR TOUTES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES, CONTACTEZ**



**formation@cdp-innovation.com**

**[Retour sommaire](#)**