

# CATALOGUE

# FORMATIONS 2019

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

# FORMATIONS 2019

## Table des matières

<b>LES FORMATIONS 2019</b>	<b>3</b>
FORMATIONS AVANCEES	3
FORMATIONS DE BASE	3
FORMATIONS SOUS FORME DE TD	3
FORMATIONS SUR SITE	3
FORMATIONS DISPONIBLES	3
2	
<b>FORMATIONS AVANCEES (ADVANCED TRAINING COURSE)</b>	<b>4</b>
AROMATHERAPY	5
ASYMMETRIC HYDROGENATION	6
BIOTECHNOLOGIES ET BIOSURFACTANTS	7
CONTROLLED RADICALAR POLYMERIZATION	8
SOLID STATE AND CRYSTALLIZATION OF SMALL MOLECULES	9
<b>FORMATIONS DE BASE (BASIC TRAINING COURSES)</b>	<b>10</b>
ANALYSE DES METAUX ET METALLOIDES	11
ANALYSE DES POLYMERES	12
ANTIOXYDANTS ET AGENTS WHITENING	13
AROMATHERAPIE	14
BIOCHIMIE DES PROTEINES	15
CATALYSE PAR LES ACIDES DE BRØNSTED ET ACIDES DE LEWIS	16
CHIMIE ET PHYSICOCHIMIE DES TENSIOACTIFS	17
COMPETITIVITE ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DES VOIES D'ACCES ET PROCEDES	18
COMPLEMENTS ALIMENTAIRES	19
ETAT SOLIDE ET CRISTALLISATION DES PETITES MOLECULES	20
FORMULATION DES SOLIDES POUR L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE	21
GENIE DES PROCEDES POUR LES CHIMISTES	22
HYDROGENATION	23
LE SOLVANT EN CHIMIE ORGANIQUE	24
LES REGLEMENTATIONS EUROPEENNES SUR LES PRODUITS CHIMIQUES REACH ET CLP	25
METHODES D'ETUDE DES INTERACTIONS ACTIFS-MACROMOLECULES	26
METHODES RECENTES DE SYNTHESE DES HETEROCYCLES	27
METHODOLOGIE POUR L'INDUSTRIALISATION DES PROCEDES	28
PEPTIDES: STRUCTURE, SYNTHESE ET APPLICATIONS	29
ROLE DU CHEF DE PROJET DANS LE DEVELOPPEMENT DES PRODUITS OU PROCEDES	30
TRAITEMENT DES ECHANTILLONS POUR L'ANALYSE DES TRACES ORGANIQUES	31
UTILISATION DE LA CATALYSE ENZYMATIQUE EN SYNTHESE ORGANIQUE	32
<b>FORMATIONS INCLUANT DES TRAVAUX DIRIGES (TUTORIAL TRAINING COURSES)</b>	<b>33</b>
APPORT DE LA RMN A L'ELUCIDATION DES STRUCTURES DES COMPOSES ORGANIQUES	34
CONCEPTION ET UTILISATION DE BASES DE DONNEES STRCUTURALES	35
ELECTROPHORESE CAPILLAIRE	36
ELECTROSYNTHESE	37
FONCTIONNALISATION DES NOYAUX AROMATIQUES	38
INTERPRETATION DES SPECTRES DE MASSE OBTENUS PAR COUPLAGE CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE-SPECTROMETRIE DE MASSE	39
INTERPRETATION DES SPECTRES DE MASSE OBTENUS PAR COUPLAGE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE-SPECTROMETRIE DE MASSE	40
LA CHIMIE ORGANIQUE AU TRAVERS DES MECANISMES REACTIONNELS	41
RECHERCHE ET EVALUATION DE NOUVELLES VOIES D'ACCES	42
UTILISATION DE LA DFT POUR LA DETERMINATION DES CHEMINS REACTIONNELS	43
<b>FORMATIONS SUR SITE</b>	<b>44</b>
CHIMIE ORGANIQUE	45
L'ANGLAIS AU QUOTIDIEN	46
LE RUSSE AU QUOTIDIEN	47
<b>AUTRES FORMATIONS DISPONIBLES A LA DEMANDE</b>	<b>48</b>

# **LES FORMATIONS 2019**

## **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 ou en français, 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 SOUS FORME DE TD**

En réalisant la formation sous forme de travaux dirigés (TD), l'objectif est de permettre une participation plus active et une acquisition des connaissances au travers d'exercices complétés par un apport théorique au travers des commentaires.

## **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.

## **FORMATIONS DISPONIBLES**

Il s'agit de formations qui ont été à notre catalogue et que nous avons retirées. Toutefois ces formations peuvent reprises pour toute société qui le souhaiterait.

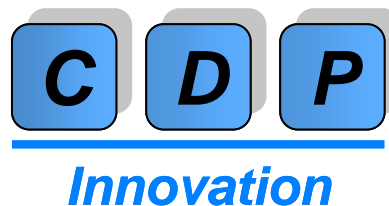
## **EVALUATIONS**

Toutes les évaluations réalisées par les participants à l'issue des formations de 2018 voire antérieures figurent sur notre site [www.cdp-innovation.com](http://www.cdp-innovation.com)

**CDP-Innovation est un organisme de formation agréé et  
référéncé au DataDock**

**FORMATIONS AVANCEES  
(ADVANCED TRAINING COURSE)**

# AROMATHERAPY



**Date : 6 et 7 mai 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Anglais**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Nadine Martinet (Université de Nice)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

The training will cover the definition and the legal framework of aromatherapy, the mechanisms of action of essential oils, dosage forms and administration mechanisms, essential to aromatherapy precautions. The 10 most used products in aromatherapy will be the subject of a detailed review including activity, the results of clinical trials...

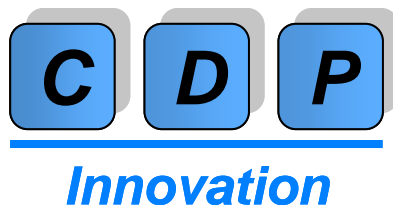
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est réalisée.

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

[Retour Table des matières](#)

# ASYMMETRIC HYDROGENATION



**Date : 6 et 7 novembre 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Anglais**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Dr Virginie Vidal (Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, Paris, France)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

Asymmetric hydrogenation is a powerful tool for generating chiral centers. In 2001 review indicated that asymmetric hydrogenation accounted for 50% of production scale and 90% of pilot scale catalytic enantioselective processes in industry. This training will cover the recent progresses in this field.

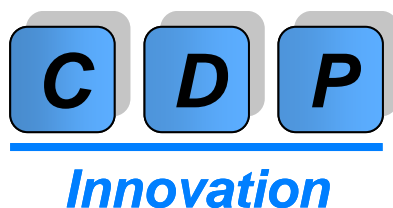
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est réalisée.

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

[Retour Table des matières](#)

# BIOTECHNOLOGIES ET BIOSURFACTANTS



**Date : 14 et 15 octobre 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Jean-Marc Paris (CDP-Innovation)  
Véronique Rataj (Université de Lille)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

Avec le développement des produits dérivés des ressources naturelles, les biosurfactants connaissent un fort développement. Cette formation introduira les techniques de biochimie utilisées pour la production de biosurfactants, les matières premières végétales de départ. Dans une seconde partie, les propriétés physico-chimiques et des exemples d'applications des biosurfactants seront présentées

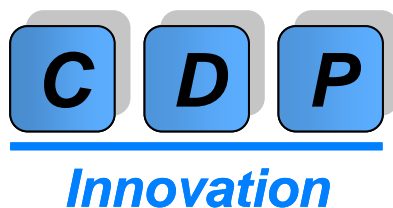
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est réalisée.

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

[Retour Table des matières](#)

# CONTROLLED RADICALAR POLYMERIZATION



**Date : 23 et 24 septembre 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Anglais**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Dr Didier Gigmès (Université d'Aix-Marseille)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

The development of controlled radical polymerization has allowed the preparation of new polymers (block polymers, comb polymers) with totally new or even unexpected properties. Dr. Didier Gigmès, research director at the CNRS and specialist in this field, will review radical polymerization techniques and the development of these new materials.

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

[Retour Table des matières](#)



# SOLID STATE AND CRYSTALLIZATION OF SMALL MOLECULES



*Innovation*

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 18 et 19 septembre 2019**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Anglais**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Dr Pierric Marchand (Holodiag)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

This training aims to familiarize the participants with the different forms of solid state (polymorphs, solvates, ...) and to propose methodologies for the development and the realization of a crystallization..

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

**FORMATIONS DE BASE  
(BASIC TRAINING COURSES)**

# ANALYSE DES METAUX ET METALLOIDES

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 2 et 3 avril 2019**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Charlotte Hurel (Université de Nice Sophia-Antipolis)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

L'objectif est de cette formation est de présenter les techniques d'analyse des métaux et métalloïdes (photométrie de flamme. absorption atomique, ICP, ICP-MS). Une comparaison de ces différentes méthodes sera présentée.

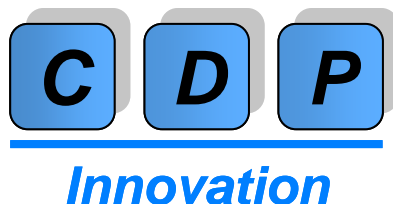
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est réalisée.

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

[Retour Table des matières](#)

# ANALYSE DES POLYMERES



**Date : 16, 17 et 18 octobre 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 2400 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 18 heures**

**Intervenants : Laurence Charles et Marion Rollet (Institut de chimie Radicalaire, Université d'Aix Marseille), Fabio Ziarelli (Fédération des Sciences Chimiques, Université d'Aix Marseille)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

En raison de la faible solubilité et de la taille des molécules, l'analyse des polymères est souvent complexe et nécessite des techniques d'analyse particulières. L'objectif de cette formation est de présenter l'apport de techniques telles que la RMN, les techniques d'analyse chromatographique (GPC,...), la spectrométrie de masse dans la caractérisation des polymères.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

**[Retour\\_Table\\_des\\_matières](#)**

# ANTIOXYDANTS ET AGENTS WHITENING

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 27 et 28 mai 2019**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

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

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **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.....

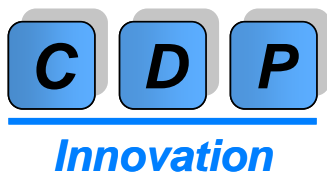
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# AROMATHERAPIE



**Date : 13 et 14 mars 2019**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Nadine Martinet (Université de Nice)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **Thèmes abordés :**

La formation abordera la définition et le cadre légal de l'aromathérapie, les mécanismes d'actions des huiles essentielles, les formes galéniques et les mécanismes d'administration, les précautions indispensables à prendre en aromathérapie. Les 10 produits les plus utilisés en aromathérapie feront l'objet d'une revue détaillée incluant l'activité, les résultats d'essais cliniques,...

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# BIOCHIMIE DES PROTEINES



*Innovation*

**Date : 4 et 5 novembre 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Jean Marc Paris (CDP-Innovation)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

L'objectif de cette formation est de présenter les protéines, constituants importants de l'organisme humain et bases de nouveaux médicaments (les grosses molécules). Leur structure, leur synthèse ainsi que leurs applications industrielles seront abordées.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# CATALYSE PAR LES ACIDES DE BRØNSTED ET ACIDES DE LEWIS

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 7 et 8 octobre 2019**

**Lieu : Nice**

**Public : Docteurs, ingénieurs et techniciens des laboratoires de synthèse, de développement et de production.**

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

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

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **Thèmes abordés :**

Au cours de ces deux journées seront présentés un rappel des notions d'acidité, d'échelles d'acidité, des réactions utilisant des acides de Brønsted et Lewis. Une partie des présentations sera consacrée aux superacides de Lewis et aux catalyseurs hétérogènes.

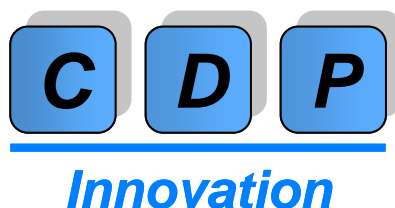
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

**Renseignements auprès de [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)**  
[Retour Table des matières](#)



# CHIMIE ET PHYSICOCHIMIE DES TENSIOACTIFS



**Date : 20 et 21 mai 2019**

**Lieu : Lyon**

**Niveau : Cours de niveau licence**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Véronique Nardello-Rataj (Université de Lille)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

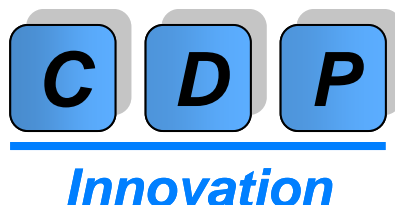
Cette formation a pour but de présenter les propriétés physico-chimiques des tensio-actifs, les phénomènes de synergie et toutes les propriétés apportées par les tensio-actifs (propriétés solubilisantes, mouillantes, moussantes, émulsifiantes, ...).

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

# COMPETITIVITE ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DES VOIES D'ACCES ET PROCEDES



**Date : 21 et 22 mars 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

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

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **Thèmes abordés :**

La compétitivité des procédés et l'impact des procédés sur l'environnement sont des éléments essentiels pour assurer le développement et la pérennité d'une société. Outre des exemples illustrant l'importance de procédés compétitifs, la formation présentera des méthodes et des outils pour améliorer les procédés existants et pour développer de nouveaux procédés performants et respectueux de l'environnement.

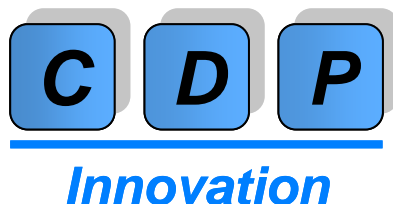
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur, fourniture d'un logiciel permettant le calcul du prix de revient d'un produit et son impact sur l'environnement.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# COMPLEMENTS ALIMENTAIRES



**Date : 22 et 23 mai 2019**

**Lieu : Nice**

**Public : Docteurs, Ingénieurs de recherche ou de développement, Techniciens supérieurs, Pharmaciens, Docteurs et toute personne intéressée par le sujet**

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Nadine Martinet (Université de Nice)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

Définition et cadre légal des compléments alimentaires, Le marché des compléments alimentaires, quels effets sur la santé des vitamines, des sels minéraux (et autres), des extraits botaniques et des pré et probiotiques avec un état de l'art sur les fonctions physiologiques de ces différents éléments, un état de l'art des essais cliniques les concernant et enfin un état de l'art de leurs éventuelles toxicités.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur, fourniture d'un logiciel permettant le calcul du prix de revient d'un produit et son impact sur l'environnement.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# ETAT SOLIDE ET CRISTALLISATION DES PETITES MOLECULES

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 25 et 26 juin 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Dr Pierric Marchand (Holodiag)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **Thèmes abordés :**

Cette formation a pour objectif de familiariser les participants avec les différentes formes d'état solide (polymorphe, solvate,...) et de fournir une méthodologie pour la mise au point et la réalisation d'une cristallisation.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# FORMULATION DES SOLIDES POUR L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE



*Innovation*

**Date : 9 et 10 septembre 2019**

**Lieu : Chatenay Malabry**

**Public : Docteurs, ingénieurs et techniciens de laboratoires de synthèse, de formulation ou d'analyse**

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Vincent Faivre (Faculté de Pharmacie, Université Paris Sud)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

Cette formation a pour objectif de présenter les paramètres clefs intervenant dans la réalisation de formules solides, les méthodes pour rendre formulable les matières actives et en améliorer la biodisponibilité.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# GENIE DES PROCEDES POUR LES CHIMISTES



*Innovation*

**Date : 11 et 12 avril 2019**

**Lieu : Lyon**

**Public : Ingénieurs et techniciens de recherche, de développement ou de production. Formation de niveau DUT**

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Christophe Charlou (Université de Saint Nazaire)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

L'objectif de cette formation est d'expliquer de manière simple et pratique les bases du génie chimique, les contraintes liées à l'extrapolation industrielle des réactions, les méthodes de séparation industrielles.

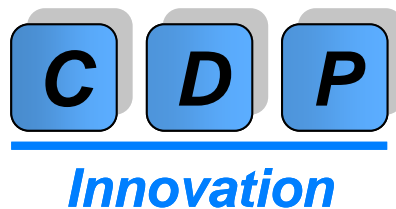
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant avec les exercices à réaliser.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# HYDROGENATION



**Date : 21 et 22 novembre 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

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

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

Au cours de cette formation qui traite essentiellement de l'hydrogénation catalytique hétérogène, seront abordés divers points critiques de l'hydrogénation comme la préparation et l'empoisonnement des catalyseurs, le transfert gaz-liquide,.....

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# LE SOLVANT EN CHIMIE ORGANIQUE



*Innovation*

**Date : 11 et 12 septembre 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1200 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 8 heures**

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

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

Le choix du solvant dans une réaction est de plus en plus complexe. Cette formation abordera plusieurs aspects :

- propriétés des solvants
- choix du solvant selon les types et conditions de réactions à réaliser
- enchaînement des étapes (réaction, cristallisation,.....)
- toxicité, biodégradabilité des solvants
- recyclabilité des solvants

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)



# LES REGLEMENTATIONS EUROPEENNES SUR LES PRODUITS CHIMIQUES REACH ET CLP



*Innovation*

**Date : 17 et 18 juin 2019**

**Lieu : Lyon**

**Public : Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs de recherche, de fabrication, des services HSE, personnels des services commerciaux et de réglementation .....**

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Emmanuelle Rialland (Consultante et experte)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **Thèmes abordés :**

L'objectif de ces deux journées est de proposer aux stagiaires une méthode leur permettant de déterminer le statut réglementaire européen d'un produit et les exigences qui en découlent. L'accent sera mis au cours de sessions pratiques, sur la collecte et l'analyse des informations disponibles, ainsi que sur l'identification des données manquantes.

Une vue d'ensemble des réglementations européennes sera présentée et les règlements REACH et CLP seront approfondis lors des sessions théoriques.

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

[Retour Table des matières](#)

# METHODES D'ETUDE DES INTERACTIONS ACTIFS-MACROMOLECULES

Formation présentée en partenariat avec



Université  
Nice SOPHIA ANTIPOLIS



Institut de  
Chimie de Nice

**Date : 18, 19 et 20 novembre 2019**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 2400 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 18 heures**

**Intervenants : Alain Burger (Université de Nice Sophia-Antipolis)  
Marc Gaysinski (Université de Nice Sophia-Antipolis)  
Nathanael Guigo (Université de Nice Sophia-Antipolis)  
Lionel Massi (Université de Nice Sophia-Antipolis)  
Mohamed Mehiri (Université de Nice Sophia-Antipolis)  
Aurélié Séassau (INRA de Sophia-Antipolis)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

La mesure des interactions actifs-macromolécules est essentielle pour comprendre l'activité biologique d'actifs. Cette formation présentera différentes techniques (calorimétrie, RMN, spectrométrie de masse, dichroïsme circulaire, BIACORE, fluorescence) permettant de mettre en évidence et de mesurer les interactions actifs-macromolécules.

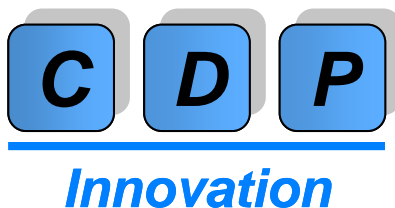
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# METHODES RECENTES DE SYNTHESE DES HETEROCYCLES



**Date : 25 et 26 septembre 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Jean-Marc Paris (CDP-Innovation)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

Rappel sur les stratégies et méthodes de synthèse des hétérocycles.

Fonctionnalisation d'hétérocycles par les méthodes récentes (catalyses organométalliques, orthométallation, ...).

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# METHODOLOGIE POUR L'INDUSTRIALISATION DES PROCEDES



**Date : 27 et 28 juin 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

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

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

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

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# PEPTIDES: STRUCTURE, SYNTHÈSE ET APPLICATIONS

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 19 et 20 juin 2019**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Nadia Patino (Institut de Chimie de Nice)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **Thèmes abordés :**

Ces dernières années, de nombreuses structures peptidiques (protéines, peptides) ont été enregistrées comme nouveaux produits pharmaceutiques ou cosmétiques montrant un regain d'intérêt pour ce type de structures. L'objectif de cette formation est de présenter les différents structures peptidiques, les méthodes de synthèse (phase solide, phase liquide, groupements protecteurs, groupes activateurs) et les applications. Une partie du cours sera consacrée aux nouvelles structures peptidiques en développement.

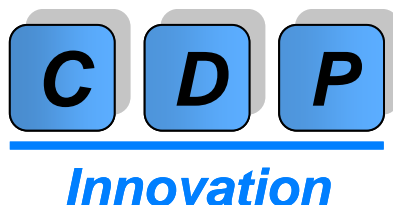
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# ROLE DU CHEF DE PROJET DANS LE DEVELOPPEMENT DES PRODUITS OU PROCEDES



**Date : 25, 26 et 27 novembre 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 2400 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 18 heures**

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

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **Thèmes abordés :**

Cette formation a pour objet de présenter l'organisation et la méthodologie nécessaire pour le développement d'un produit ou d'un procédé dans le cadre d'une organisation projet. La formation aborde le rôle des différents acteurs (directeur de projet, chef de projet, hiérarchie,..) et est centrée plus particulièrement sur le rôle du chef de projet, maillon clef dans ce type d'organisation.

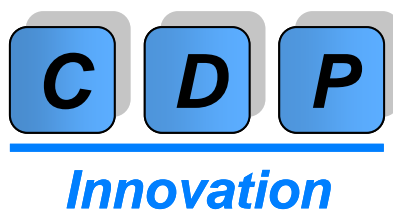
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# TRAITEMENT DES ECHANTILLONS POUR L'ANALYSE DES TRACES ORGANIQUES



**Date : 6 et 7 juin 2019**

**Lieu : Lyon**

**Public : Docteurs, ingénieurs, techniciens des laboratoires de R&D**

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Valérie Pichon (Ecole Supérieure de Physique et Chimie de Paris)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

Cette formation a pour objectif de présenter différentes méthodes de traitements des échantillons pour l'analyse de composés à l'état de traces.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# UTILISATION DE LA CATALYSE ENZYMATIQUE EN SYNTHESE ORGANIQUE

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 9 et 10 septembre 2019**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Sylvain Antoniotti (Institut de Chimie de Nice)  
Jean Marc Paris (CDP-Innovation)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **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 faites avec des enzymes.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)



**FORMATIONS INCLUANT DES TRAVAUX  
DIRIGES  
(TUTORIAL TRAINING COURSES)**

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

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 25, 26 et 27 mars 2019**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 2400 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 18 heures**

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

**Nombre limité de participants : 20 par session. Un minimum de participants 3 participants est requis pour la réalisation de cette formation.**

## **Thèmes abordés :**

Cette formation s'adresse essentiellement à des utilisateurs de la RMN dans des laboratoires d'analyse ou de synthèse. Cette formation aborde les techniques d'analyse RMN mono et bi-dimensionnelle. De nombreux exemples permettront aux participants de mettre en pratique les techniques présentées.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant. Remise à chaque participant de spectres RMN en format A3 pour exercices d'interprétation

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# CONCEPTION ET UTILISATION DE BASES DE DONNEES STRCUTURALES



*Innovation*

**Date : 28 et 29 novembre 2019**

**Lieu : Lyon**

**Public : Docteurs, ingénieurs, techniciens des laboratoires de R&D**

**Prix : 2400 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Jean Marc Paris (CDP-Innovation)**

**Nombre limité de participants : 4 par session.**

## **Thèmes abordés :**

La formation a pour objectif d'apprendre aux participants à créer une base de données structurales. Lors de la formation, une base spécifique aux besoins de chaque participant sera réalisée.

## **Moyens pédagogiques :**

Les participants seront invités avant la formation à réfléchir à la base qu'ils souhaitent créer. Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant. Remise à chaque participant d'un logiciel de bases de données et de la base de données Chemical Reactions de CDP-Innovation. Les participants devront se munir d'un PC portable.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# ELECTROPHORESE CAPILLAIRE

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 18 et 19 septembre 2019**

**Lieu : Paris ou Lyon**

**Public : Docteurs, ingénieurs et techniciens des laboratoires de recherche, de développement et d'analyse.**

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Nathalie Delaunay (Ecole supérieure de Physique et Chimie Industrielle de Paris)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **Thèmes abordés :**

L'électrophorèse capillaire est une méthode d'analyse qui permet d'analyser les espèces chargées. Après une présentation du principe de la méthode, des exemples d'analyse dans différents domaines seront présentés.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant. Une démonstration en présence des participants est envisagée.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# ELECTROSYNTHESE

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 11 et 12 mars 2019**

**Lieu : Nice**

**Public : Docteurs, ingénieurs et techniciens des laboratoires de recherche et de développement.**

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

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

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

Cette formation a pour objectifs de présenter les différentes méthodes d'électrosynthèse et des exemples de réactions utilisant ces méthodes. Quelques procédés mettant en œuvre des méthodes électrochimiques seront présentés et détaillés.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant. Une démonstration d'une réaction par électrosynthèse sera réalisée en présence des participants

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# FONCTIONNALISATION DES NOYAUX AROMATIQUES

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 12, 13 et 14 novembre 2019**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 2400 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 18 heures**

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

**Nombre limité de participants : 20 par session. Un minimum de 3 participants est requis pour la réalisation de cette formation.**

**Thèmes abordés :**

Seront abordées sous forme de TD, les règles de fonctionnalisation des aromatiques et des hétéroaromatiques (hétérocycles azotés, oxygénés, soufrés) et les principales réactions de fonctionnalisation des aromatiques.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant contenant les exercices à réaliser. Un support avec les corrections est remis aux participants sous forme de clé USB.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# INTERPRETATION DES SPECTRES DE MASSE OBTENUS PAR COUPLAGE CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE-SPECTROMETRIE DE MASSE

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 18, 19 et 20 mars 2019**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 2400 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 18 heures**

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

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **Thèmes abordés :**

Cette formation est destinée aux utilisateurs d'appareils de chromatographie en phase gazeuse couplés à la spectrométrie de masse en leur présentant les différents types d'interfaces, les techniques d'ionisation et les informations qu'ils peuvent tirer des spectres de masse. Une partie de la formation est consacrée à des interprétations de spectres permettant ainsi une mise en pratique des connaissances présentées.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant avec les exercices à réaliser. Un corrigé des exercices est remis aux participants en fin de formation.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# INTERPRETATION DES SPECTRES DE MASSE OBTENUS PAR COUPLAGE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE- SPECTROMETRIE DE MASSE

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 8, 9 et 10 avril 2019**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 2400 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 18 heures**

**Intervenants : Lionel Massi (Institut de Chimie de Nice)  
Mohamed Mehiri (Institut de Chimie de Nice)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**Thèmes abordés :**

Cette formation est destinée aux utilisateurs d'appareils de chromatographie liquide couplés à la spectrométrie de masse en leur présentant les différents types d'interfaces, les techniques d'ionisation et les informations qu'ils peuvent tirer des spectres de masse. Une partie de la formation est consacrée à des interprétations de spectres permettant ainsi une mise en pratique des connaissances présentées.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier avec les exercices à réaliser à chaque participant. Les corrections des exercices sont remis en fin de formation sont remis aux participants.

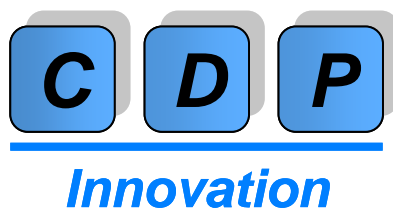
**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)



# LA CHIMIE ORGANIQUE AU TRAVERS DES MECANISMES REACTIONNELS



**Date : 1, 2 et 3 octobre 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 2400 € HT**

**Durée de la formation : 18 heures**

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

**Nombre limité de participants : 20 par session. Un minimum de 3 participants est requis pour la réalisation de cette formation.**

## **Thèmes abordés :**

Cette formation, réalisée sous forme de TD, a pour objectif de revoir la chimie organique. Cette approche à partir des mécanismes permet un apprentissage beaucoup plus raisonné de la chimie organique et une prédiction des sous-produits .

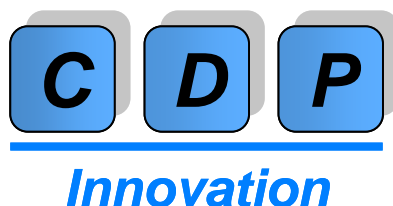
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant avec les exercices à réaliser. Une version du support avec les exercices corrigés est remise sur une clef USB à chaque participant en fin de formation.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# RECHERCHE ET EVALUATION DE NOUVELLES VOIES D'ACCES



**Date : 1, 2 et 3 juillet 2019**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 2400 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 18 heures**

**Intervenants : Janine Cossy (ESPCI)  
Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)  
Jean-Marc Paris (CDP-Innovation)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **Thèmes abordés :**

L'objectif de cette formation est de fournir une méthodologie et des outils pour permettre aux chimistes de générer plus d'idées pour la recherche de nouvelles voies d'accès ou la synthèse de leurs molécules cibles.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant avec les exercices à réaliser. Une version du support avec les exercices corrigés est remise sur une clef USB à chaque participant en fin de formation.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# UTILISATION DE LA DFT POUR LA DETERMINATION DES CHEMINS REACTIONNELS



*Innovation*

**Date : 28 et 29 mars 2019**

**Lieu : Lyon**

**Public : Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs des laboratoires de synthèse,.....**

**Prix : 1600 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Anouk Siri (Université Aix-Marseille)  
Didier Siri (Université Aix-Marseille)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

## **Thèmes abordés :**

L'objectif de cette formation est de présenter la DFT (Density Functional Theory), méthode de calcul quantique permettant l'étude de la structure électronique et des chemins réactionnels. Cette formation comprend une partie pratique dans laquelle les participants seront amenés à réaliser des calculs et à choisir entre plusieurs hypothèses de mécanismes réactionnels.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant avec les exercices à réaliser. Une démonstration de calcul est réalisée en se connectant à un centre de calcul. Les participants interpréteront les résultats.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# **FORMATIONS SUR SITE**

# CHIMIE ORGANIQUE

Formation présentée en partenariat avec



Laboratoire de Chimie  
Organique

**Niveau : Cours de niveau licence**

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

**Prix : 3200 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 24 heures**

**Intervenants : Véronique Bellosta (ESPCI)  
Janine Cossy (ESPCI)  
Domingo Gomez Pardo (ESPCI)  
Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)**

**Nombre limité de participants : 20 par session.**

**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.

**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)

# L'ANGLAIS AU QUOTIDIEN



*Innovation*

Formation animée

Par

**Christine Salomon**

**Formation par une spécialiste 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.**

**Cours individuels ou pour 2 à 3 personnes**

**Date :** A définir

**Lieu :** Sur site

**Moyens pédagogiques :** Conversation avec l'intervenant. Remise de fiches avec des pour apprendre les règles de grammaire et du vocabulaire. Conversation au téléphone. Simulation d'une présentation.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

[Retour Table des matières](#)

# LE RUSSE AU QUOTIDIEN



*Innovation*

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'Etat. 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.**

**Cours individuels ou pour 2 à 3 personnes**

**Date :** A définir

**Lieu :** Sur site

**Moyens pédagogiques :** Conversation avec l'intervenant. Remise de fiches avec des pour apprendre les règles de grammaire et du vocabulaire. Conversation au téléphone. Simulation d'une présentation.

**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

[Retour Table des matières](#)

# **AUTRES FORMATIONS DISPONIBLES A LA DEMANDE**

Les formations ci-après ne seront réalisables qu'après engagement de 2 inscriptions pour les formations hors site ou sur devis en intra sur le site de la société.

[Retour Table des matières](#)



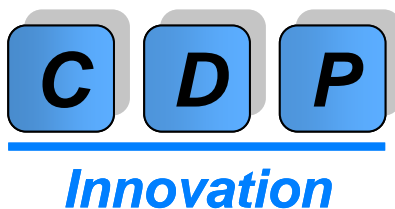
Il faudra rajouter une ou deux formation proposées par Véronique Rataj

<b>TITRE</b>	<b>INTERVENANTS</b>	<b>OBJETS</b>	<b>PRIX PAR PARTICIPANT</b>	<b>DUREE</b>
Antibactériens	J. M. Paris (ESPCI)	Présentation des modes d'actions des antibactériens, les grandes classes d'antibactériens.	800 €	6 h
C,N,O-Arylation	M. Taillefer (ENSCM)	Méthodes d'arylation et comparaison des spécificités du palladium et du cuivre.	1600 €	12 h
Bionconjugation Chemistry	A. Commercon (CoAlPha)	Méthodes de fonctionnalisation des protéines	1600 €	12 h
Bonnes pratiques et Stratégie en Microbiologie	C. Bensoussan (BioAdvice)	Contraintes et potentialités des biotechnologies	1600 €	12h
Circular Dichroism	M. Mehiri (Université Cote d'Azur)	Principe et utilisation du dichroïsme circulaire dans la détermination de a configuration absolue d'une molécule asymétrique	1600 €	12h
Conception et Développement d'un Produit Pharmaceutique	S. Ducki (Université de Clermont-Ferrand)	Présentation des différentes étapes du développement d'un produit pharmaceutique	1600 €	12h
Fluorine in Medicinal Chemistry	V. Gouverneur (Université d'Oxford)	Rôle du fluor dans l'activité des produits pharmaceutiques. Méthodes d'introduction du fluor.	1600 €	12 h
Les Bases de la Chimie Organique	J. R. Desmurs (CDP-Innovation)	Cours destinés à des non spécialistes, opérateurs	2400 à 4500 €	18 à 36h
Méthodes d'extraction des molécules odorantes	Jean-Claude Clinet (Institut de Chimie de Nice)		800 €	6 h
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.	1600 €	12 h
Organometallic Chemistry	J. P. Genet (Paris Tech)	Une revue sur les possibilités offertes par la catalyse organométallique dans de nombreuses réactions	1600 €	12 h
Recent advances in polymer analysis	Charles et Marion Rollet (Institut de chimie Radicalaire, Université d'Aix Marseille), Fabio Ziarelli (Fédération des		2400 €	18 h

	Sciences Chimiques, Université d'Aix Marseille)			
<a href="#">Use of radicalar chemistry in organic synthesis</a>	Laurence Feray (Aix- Marseille Université)		1600 €	12 h

[Retour Table des matières](#)

**POUR TOUTES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES, CONTACTEZ**



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

[Retour Table des matières](#)