



*Innovation*

# PRE-CATALOGUE

# FORMATIONS 2020

**(Attention ce catalogue pourrait être sujet à des modifications (notamment les dates) avant la fin de 2019)**

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

# FORMATIONS 2020

## Table des matières

<b>LES FORMATIONS 2020</b>	<b>3</b>
FORMATIONS AVANCEES	3
FORMATIONS DE BASE	3
FORMATIONS SOUS FORME DE TD	3
FORMATIONS SUR SITE	3
FORMATIONS DISPONIBLES	3
EVALUATIONS	3
<b>FORMATIONS AVANCEES (ADVANCED TRAINING COURSE)</b>	<b>4</b>
AROMATHERAPY	5
ASYMMETRIC HYDROGENATION	6
SOLID STATE AND CRYSTALLIZATION OF SMALL MOLECULES	7
<b>FORMATIONS DE BASE (BASIC TRAINING COURSES)</b>	<b>8</b>
AMIDATION	9
AMIDATION : APPLICATION A LA SYNTHÈSE DES PEPTIDES	10
ANALYSE DES POLYMERES	11
ANTIOXYDANTS ET AGENTS WHITENING	12
AROMATHERAPIE	13
BIOCHIMIE DES PROTEINES	14
BIOTECHNOLOGIES ET BIOSURFACTANTS	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
ETAT SOLIDE ET CRISTALLISATION DES PETITES MOLECULES	19
FORMULATION DES SOLIDES POUR L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE	20
GENIE DES PROCEDES POUR LES CHIMISTES	21
HYDROGENATION	22
LE SOLVANT EN CHIMIE ORGANIQUE	23
LES REGLEMENTATIONS EUROPEENNES SUR LES PRODUITS CHIMIQUES REACH ET CLP	24
METHODES D'ETUDE DES INTERACTIONS PRINCIPES ACTIFS-MACROMOLECULES	25
METHODES RECENTES DE SYNTHÈSE DES HETEROCYCLES	26
METHODOLOGIE POUR L'INDUSTRIALISATION DES PROCEDES	27
ROLE DU CHEF DE PROJET DANS LE DEVELOPPEMENT DES PRODUITS OU PROCEDES	28
TRAITEMENT DES ECHANTILLONS POUR L'ANALYSE DES TRACES ORGANIQUES	29
UTILISATION DE LA CATALYSE ENZYMATIQUE EN SYNTHÈSE ORGANIQUE	30
<b>FORMATIONS INCLUANT DES TRAVAUX DIRIGES (TUTORIAL TRAINING COURSES)</b>	<b>31</b>
APPORT DE LA RMN A L'ELUCIDATION DES STRUCTURES DES COMPOSES ORGANIQUES	32
CONCEPTION ET UTILISATION DE BASES DE DONNEES STRCUTURALES	33
ELECTROPHORESE CAPILLAIRE	34
FONCTIONNALISATION DES NOYAUX AROMATIQUES	35
INTERPRETATION DES SPECTRES DE MASSE OBTENUS PAR COUPLAGE CHROMATOGRAPHIE	
GAZEUSE-SPECTROMETRIE DE MASSE	36
INTERPRETATION DES SPECTRES DE MASSE OBTENUS PAR COUPLAGE CHROMATOGRAPHIE	
LIQUIDE-SPECTROMETRIE DE MASSE	37
LA CHIMIE ORGANIQUE AU TRAVERS DES MECANISMES REACTIONNELS	38
RECHERCHE ET EVALUATION DE NOUVELLES VOIES D'ACCES	39
UTILISATION DE LA DFT POUR LA DETERMINATION DES CHEMINS REACTIONNELS	40
<b>FORMATIONS SUR SITE</b>	<b>41</b>
CHIMIE ORGANIQUE	42
L'ANGLAIS AU QUOTIDIEN	43
LE RUSSE AU QUOTIDIEN	44
<b>AUTRES FORMATIONS DISPONIBLES A LA DEMANDE</b>	<b>45</b>

# **LES FORMATIONS 2020**

## **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.

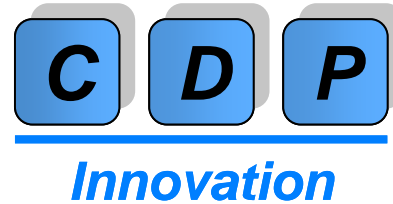
## **EVALUATIONS**

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: 4 and 5 May 2020**

**Venue: Lyon**

**Attendees: Doctors, Research or Development people, Technicians, Project managers, Manufacturers.....)**

**Price: 1650 € HT**

**Language: English**

**Duration: 12 hours**

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

**Limited number of participants: 20 per session.**

**Discussed subjects:**

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...

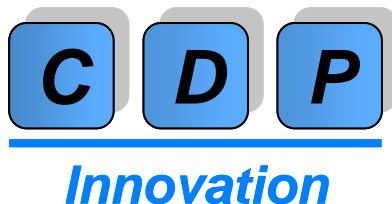
**Teaching aids:** Presentation by the speaker using a video projector and delivery of paper support to each participant.

**Assessment of acquired knowledge:** No control planned. Only an evaluation of the training is planned.

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

[Retour Table des matières](#)

# ASYMMETRIC HYDROGENATION



**Date: 19 and 20 November 2020**

**Venue: Lyon**

**Attendees: Doctors, Research or Development people, Technicians, Project managers, Manufacturers.....)**

**Price: 1650 € HT**

**Language: English**

**Duration: 12 hours**

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

**Limited number of participants: 20 per session.**

**Discussed subjects:**

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.

**Teaching aids:** Presentation by the speaker using a video projector and delivery of paper support to each participant.

**Assessment of acquired knowledge:** No control planned. Only an evaluation of the training is planned.

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

[Retour Table des matières](#)

# SOLID STATE AND CRYSTALLIZATION OF SMALL MOLECULES



*Innovation*

Training presented in partnership with



**Date: 21 and 22 September 2020**

**Venue: Nice**

**Attendees: Doctors, Research or Development people, Technicians, Project managers, Manufacturers.....)**

**Price: 1650 € HT**

**Language: English**

**Duration: 12 hours**

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

**Limited number of participants: 20 per session.**

**Discussed subjects:**

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..

**Teaching aids:** Presentation by the speaker using a video projector and delivery of paper support to each participant.

**Assessment of acquired knowledge:** No control planned. Only an evaluation of the training is planned.

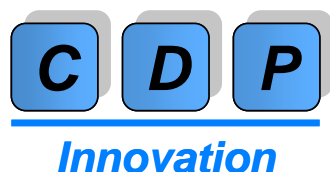
Information from [formation@cdp-innovation.com](mailto:formation@cdp-innovation.com)

[Retour Table des matières](#)

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



# AMIDATION



**Date : 18 et 19 mai 2020**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 1650 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : A déterminer**

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

## **Thèmes abordés :**

La formation d'une fonction amide est une étape souvent rencontrée lors de synthèse de molécules d'intérêt. Ce domaine est étudié depuis de nombreuses années, notamment à cause de son importance cruciale dans la synthèse des peptides. Une grande variété de réactifs et de conditions est proposée aux chimistes, mais il peut être difficile de monter en échelle une synthèse réalisée à l'aide de réactifs sophistiqués et onéreux. Cette formation a pour but de présenter les différentes possibilités d'amidation pour ensuite être capable d'orienter les synthèses vers des voies industrialisables.

**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](#)

# AMIDATION : APPLICATION A LA SYNTHÈSE DES PEPTIDES

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 15 et 16 juin 2020**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 1650 € 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.

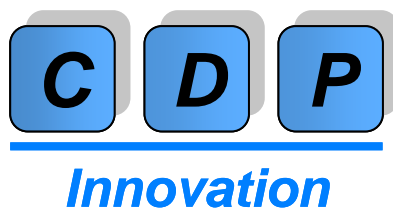
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**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](#)

# ANALYSE DES POLYMERES



**Date : 14, 15 et 16 octobre 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 2475 € 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 : 25 et 26 mai 2020**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 1650 € 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 disponibilités industrielle, leurs pouvoirs antioxydants, leurs modes d'action, leurs modes d'action, les propriétés toxicologiques.....

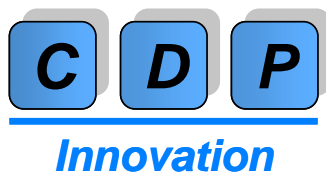
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**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 : 09 et 10 mars 2020**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 1650 € 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'action des huiles essentielles, les formes galéniques et les méthodes 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 : 2 et 3 novembre 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1650 € 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.

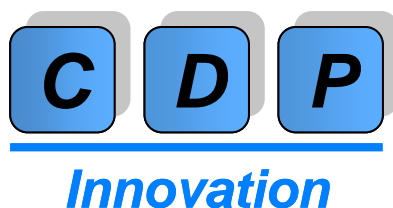
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**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](#)

# BIOTECHNOLOGIES ET BIOSURFACTANTS



**Date : 12 et 13 octobre 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1650 € 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 présentés.

**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](#)

# CATALYSE PAR LES ACIDES DE BRØNSTED ET ACIDES DE LEWIS

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 05 et 06 octobre 2020**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 1650 € 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 de 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.

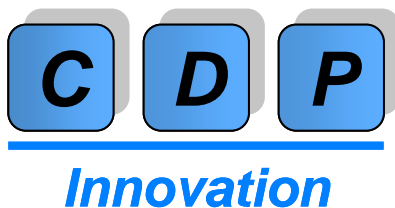
**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)



# CHIMIE ET PHYSICOCHIMIE DES TENSIOACTIFS



**Date : 11 et 12 mai 2020**

**Lieu : Lyon**

**Niveau : Cours de niveau licence**

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

**Prix : 1650 € 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 entre tensio-actifs et toutes les propriétés apportées par les tensio-actifs (propriétés solubilisantes, mouillantes, moussantes, émulsifiantes, ...).

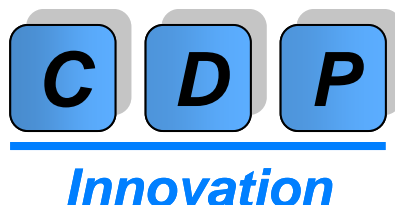
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**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)**

[Retour Table des matières](#)

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



**Date : 11 et 12 mars 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1650 € 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 des 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](#)**

# ETAT SOLIDE ET CRISTALLISATION DES PETITES MOLECULES

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 23 et 24 juin 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1650 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

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

**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 (polymorphes, solvats,...) et de fournir une méthodologie pour la mise au point et la réalisation d'une cristallisation.

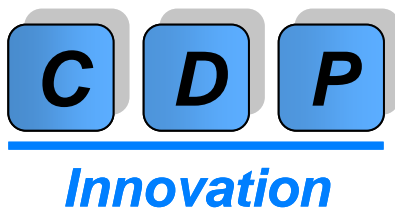
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**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



**Date : 23 et 24 septembre 2020**

**Lieu : Chatenay Malabry**

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

**Prix : 1650 € 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.

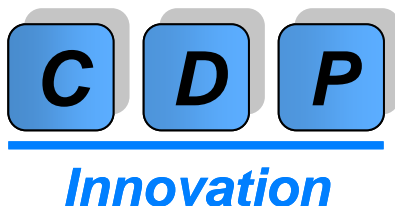
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**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



**Date : 14, 15 et 16 avril 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 2475 € HT**

**Langue : Français**

**Durée de la formation : 12 heures**

**Intervenants : Christophe Charlou (Université de Saint Nazaire)  
Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)**

**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.

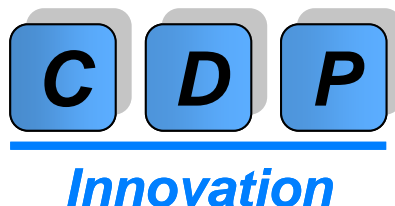
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant avec les exercices à réaliser.

**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 : 26 et 27 novembre 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1650 € 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 : 09 et 10 septembre 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1240 € 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 crucial et 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

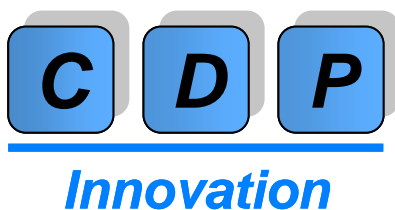
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**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



**Date : 17 et 18 juin 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1650 € 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 PRINCIPES ACTIFS-MACROMOLECULES

Formation présentée en partenariat avec



Université  
Nice SOPHIA ANTIPOLIS



Institut de  
Chimie de Nice

**Date : 23, 24 et 25 novembre 2020**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 2475 € 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)  
Aurélie Séassau (INRA de Sophia-Antipolis)**

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

**Thèmes abordés :**

La mesure des interactions principes actifs-macromolécules est essentielle pour comprendre et évaluer l'activité biologique des principes 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.

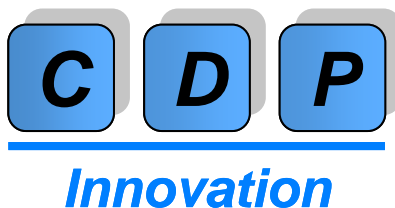
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**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 : 24 et 25 septembre 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1650 € 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, ...).

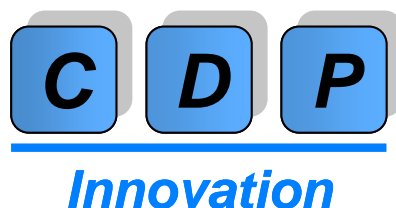
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**Évaluation 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 : 25 et 26 juin 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1650 € 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.

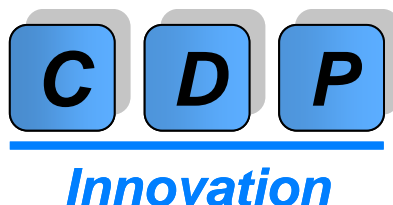
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

**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](#)

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



**Date : 04, 05 et 06 novembre 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 2475 € 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 : 08 et 09 juin 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1650 € 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 : 07 et 08 septembre 2020**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 1650 € 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 d'applications dans plusieurs domaines (pharmacie, alimentation, arômes, matières premières biosourcées...)

**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 : 23, 24 et 25 mars 2020**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 2475 € 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

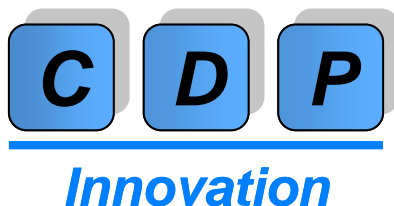
**Evaluation des connaissances acquises:** Aucun contrôle prévu. Seule une évaluation de la formation est prévue.

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

[Retour Table des matières](#)



# CONCEPTION ET UTILISATION DE BASES DE DONNEES STRCUTURALES



**Date : 10 et 11 septembre 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 2475 € 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 : 17 et 18 septembre 2020**

**Lieu : Paris ou Lyon**

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

**Prix : 1650 € 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](#)

# FONCTIONNALISATION DES NOYAUX AROMATIQUES

Formation présentée en partenariat avec



**Date : 14, 15 et 16 septembre 2020**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 2475 € 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 : 16, 17 et 18 mars 2020**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 2475 € 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 : 30 et 31 mars et 01 avril 2020**

**Lieu : Nice**

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

**Prix : 2475 € 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.

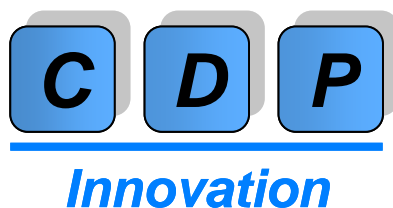
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier avec les exercices à réaliser à chaque participant. Les corrections des exercices sont remis en fin de formation sont remis aux participants.

**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 : 28, 29 et 30 septembre 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 2475 € 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 possibles.

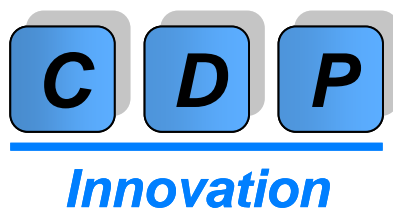
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant avec les exercices à réaliser. Une version du support avec les exercices corrigés est remise sur une clef USB à chaque participant en fin de formation.

**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 : 29 et 30 juin et 01 juillet 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 2475 € 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.

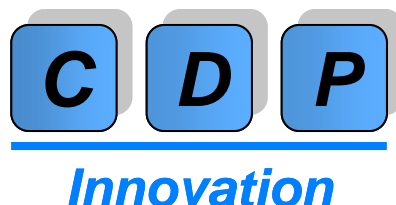
**Moyens pédagogiques :** Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant avec les exercices à réaliser. Une version du support avec les exercices corrigés est remise sur une clef USB à chaque participant en fin de formation.

**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



**Date : 28 et 29 mars 2020**

**Lieu : Lyon**

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

**Prix : 1650 € 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 : 3300 € 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](#)

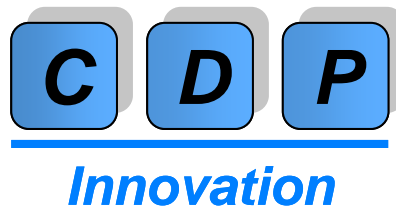
Il faudra rajouter une ou deux formation proposées par Véronique Rataj

<b>TITRE</b>	<b>INTERVENANTS</b>	<b>OBJETS</b>	<b>PRIX PAR PARTICIPANT</b>	<b>DUREE</b>
Analyse métaux métalloïdes	C. Hurel (Université Cote d'Azur)	Présentation des techniques d'analyse des métaux et métalloïdes (photométrie de flamme, absorption atomique, ICP, ICP-MS)	1650 €	12 h
Antibactériens	J. M. Paris (ESPCI)	Présentation des modes d'actions des antibactériens, les grandes classes d'antibactériens.	825 €	6 h
C,N,O-Arylation	M. Taillefer (ENSCM)	Méthodes d'arylation et comparaison des spécificités du palladium et du cuivre.	1650 €	12 h
Circular Dichroism	M. Mehiri (Université Cote d'Azur)	Principe et utilisation du dichroïsme circulaire dans la détermination de la configuration absolue d'une molécule asymétrique	1650 €	12h
Compléments alimentaires	N. Martinet (Université Cote d'Azur)	Définition et cadre légal des compléments alimentaires. Effets, apports, toxicités et utilisations	1650 €	12h
Controlled Radical polymerization	D. Gigmes (Université d'Aix-Marseille)	Development of controlled radical polymerization. Preparation of new	1650 €	12h

		polymers (Block polymers, comb polymers)		
Fluorine in Medicinal Chemistry	V. Gouverneur (Université d'Oxford)	Rôle du fluor dans l'activité des produits pharmaceutiques. Methodes d'introduction du fluor.	1650 €	12 h
Les Bases de la Chimie Organique	J. R. Desmurs (CDP-Innovation)	Cours destinés à des non spécialistes, opérateurs	2475 à 4650 €	18 à 36h
Recent advances in polymer analysis	Charles et Marion Rollet (Institut de chimie Radicalaire, Université d'Aix Marseille), Fabio Ziarelli (Fédération des Sciences Chimiques, Université d'Aix Marseille)		2475 €	18 h

[Retour Table des matières](#)

**POUR TOUTES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES, CONTACTEZ**



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

[Retour Table des matières](#)