



Innovation

CATALOGUE

FORMATIONS 2020

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

FORMATIONS 2020

Table des matières

LES FORMATIONS 2020	3
FORMATIONS AVANCEES	3
FORMATIONS DE BASE	3
FORMATIONS SOUS FORME DE TD	3
FORMATIONS SUR SITE	3
FORMATIONS DISPONIBLES	3
EVALUATIONS	3
FORMATIONS AVANCEES (ADVANCED TRAINING COURSE)	4
AROMATHERAPY	5
DSC	6
FLOW CHEMISTRY	7
SOLID STATE AND CRYSTALLIZATION OF SMALL MOLECULES	8
FORMATIONS DE BASE (BASIC TRAINING COURSES)	9
ANALYSE DES POLYMERES	10
AROMATHERAPIE	11
BIOCHIMIE DES PROTEINES	12
BIOSURFACTANTS ET TENSIOACTIFS BIOSOURCES	13
CHIMIE ET PHYSICOCHIMIE DES TENSIOACTIFS	14
COMPETITIVITE ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DES VOIES D'ACCES ET PROCEDES	15
DSC	16
ETAT SOLIDE ET CRISTALLISATION DES PETITES MOLECULES	17
FLOW CHEMISTRY	18
GENIE DES PROCEDES POUR LES CHIMISTES	19
HYDROGENATION	20
HYDROGENATION ASYMETRIQUE	21
LE SOLVANT EN CHIMIE ORGANIQUE	22
LES COMPLEMENTES ALIMENTAIRES	23
LES REGLEMENTATIONS EUROPEENNES SUR LES PRODUITS CHIMIQUES REACH ET CLP	24
METHODES D'ETUDE DES INTERACTIONS PRINCIPES ACTIFS-MACROMOLECULES	25
METHODES RECENTES DE SYNTHESE DES HETEROCYCLES	26
METHODOLOGIE POUR L'INDUSTRIALISATION DES PROCEDES	27
PEPTIDES: STRUCTURE, SYNTHESE, APPLICATIONS ET MARCHES	28
PROCESSUS D'OXYDATION ANTIOXYDANTS	29
QBD APPLIQUE AU DEVELOPPEMENT DE PROCEDE	30
ROLE DU CHEF DE PROJET DANS LE DEVELOPPEMENT DES PRODUITS OU PROCEDES	31
TRAITEMENT DES ECHANTILLONS POUR L'ANALYSE DES TRACES ORGANIQUES	32
UTILISATION DE LA CATALYSE ENZYMATIQUE EN SYNTHESE ORGANIQUE	33
FORMATIONS INCLUANT DES TRAVAUX DIRIGES (TUTORIAL TRAINING COURSES)	34
APPORT DE LA RMN A L'ELUCIDATION DES STRUCTURES DES COMPOSES ORGANIQUES	35
ELECTROPHORESE CAPILLAIRE	36
FONCTIONNALISATION DES NOYAUX AROMATIQUES ET HETEROAROMATIQUES	37
INTERPRETATION DES SPECTRES DE MASSE OBTENUS PAR COUPLAGE CHROMATOGRAPHIE	
GAZEUSE-SPECTROMETRIE DE MASSE	38
INTERPRETATION DES SPECTRES DE MASSE OBTENUS PAR COUPLAGE CHROMATOGRAPHIE	
LIQUIDE-SPECTROMETRIE DE MASSE	39
LA CHIMIE ORGANIQUE AU TRAVERS DES MECANISMES REACTIONNELS	40
RECHERCHE ET EVALUATION DE NOUVELLES VOIES D'ACCES	41
FORMATIONS SUR SITE	42
CHIMIE ORGANIQUE	43
AUTRES FORMATIONS DISPONIBLES A LA DEMANDE	44

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.

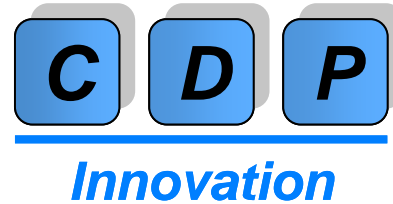
EVALUATIONS

Toutes les évaluations réalisées par les participants à l'issue des formations de 2018 voire antérieures figurent sur notre site www.cdp-innovation.com

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

**FORMATIONS AVANCEES
(ADVANCED TRAINING COURSE)**

AROMATHERAPY



Date: May 4-5, 2020

Venue: Nice

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

[Retour Table des matières](#)



Training presented in partnership with



Date : June 02-03, 2020

Venue : Nice

Attendees: Doctors, Research or Development people, Technicians

Price: 1250 € HT

Language: English

Duration: 9 hours

Speaker: Dr Pierric Marchand (Holodiag)

Limited number of participants: 20 per session.

Discussed subjects: The aim of this training is to explain the theory of the DSC (Differential Scanning Calorimetry), to explain the methods of measurement and to interpret the signals obtained. The last part will be devoted to examples.

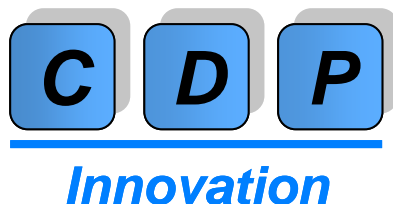
Teaching aids: Presentation by the speaker using a video projector and delivery of paper support to each participant.

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

Information from formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

FLOW CHEMISTRY



Date : September 28-29, 2020

Venue : Nice

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

Price : 1650 € HT

Language : English

Duration : 12 hours

Speaker: Pr Christophe Gourdon and Dr. Sébastien Elgue (Institut National Polytechnique de Toulouse, ENSIACET, Toulouse)

Limited number of participants: 20 per session.

Discussed subjects:

The aim of the course is to teach the attendees the notion of flow chemistry, by emphasizing the benefit of batch-to-continuous and by using innovative miniaturized technologies. During the course, the fundamentals of continuous process intensification, the different available technologies and some industrial successful applications will be addressed.

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

[Retour Table des matières](#)

SOLID STATE AND CRYSTALLIZATION OF SMALL MOLECULES



Innovation

Training presented in partnership with



Date: September 21-22, 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.

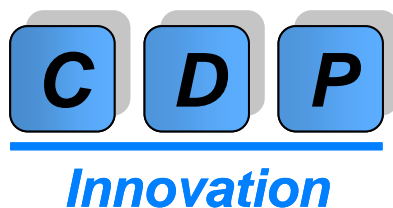
Assessment of acquired knowledge: No control planned. Only an evaluation of the training is planned.

Information from formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

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

ANALYSE DES POLYMERES



Date : 14 et 15 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 : 18 heures

Intervenants : 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 taille des molécules et parfois de leurs faibles solubilités, 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.

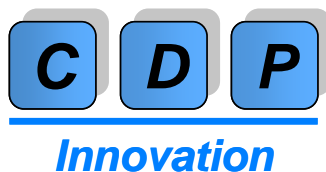
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[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

[Retour Table des matières](#)

BIOCHIMIE DES PROTEINES



Innovation

Date : 02 et 03 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 (molécules d'origine biologique). Leurs structures, leurs synthèses ainsi que leurs applications industrielles seront abordées.

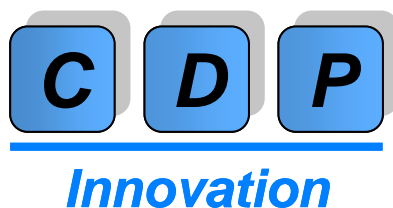
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

BIOSURFACTANTS ET TENSIOACTIFS BIOSOURCES



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.

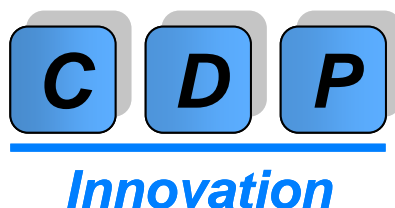
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

CHIMIE ET PHYSICOCHIMIE DES TENSIOACTIFS



Date : 14 et 15 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, ...).

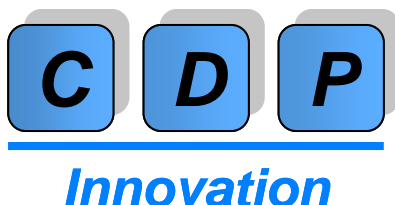
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

COMPETITIVITE ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DES VOIES D'ACCES ET PROCEDES



Date : 12 et 13 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'un procédé. Quelle quantité de CO₂ est émise par vos procédés. Les logiciels conçus par CDP-Innovation permettent de calculer le prix de revient d'un produit et la quantité de CO₂ formée. Ce sont des données essentielles dans le choix d'un procédé performant et l'amélioration des procédés plus 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
[Retour Table des matières](#)**

DSC



Innovation

Formation présentée en partenariat avec



Date : 07 et 08 septembre 2020

Lieu : Lyon

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

Prix : 1250 € HT

Langue : Français

Durée de la formation : 9 heures

Intervenants : Dr Pierric Marchand (Holodiag)

Nombre limité de participants : 20 par session.

Thèmes abordés : L'objectif de cette formation est d'expliquer la théorie de la (Differential Scanning Calorimetry), les techniques de mesures et d'interpréter les signaux ou courbes obtenus.

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

[Retour Table des matières](#)

ETAT SOLIDE ET CRISTALLISATION DES PETITES MOLECULES

Formation présentée en partenariat avec



Date : 16 et 17 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 Pierrick 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 (polymorphes, solvats,...) et de fournir une méthodologie pour la mise au point et la réalisation d'une cristallisation.

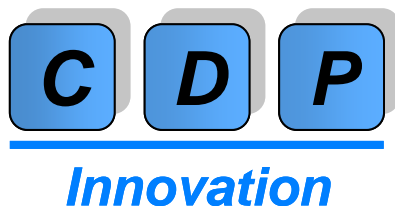
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

FLOW CHEMISTRY



Date : 22 et 23 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 : Pr Christophe Gourdon (Institut National Polytechnique de Toulouse, ENSIACET, Toulouse)

Nombre limité de participants : 20 par session.

Thèmes abordés :

Cette formation a pour objet de familiariser les participants avec le concept de la chimie en flux continu (flow chemistry). Sont abordés dans cette formation les fondamentaux de l'intensification en continu, les différentes technologies existantes ainsi que des exemples d'applications industrielles.

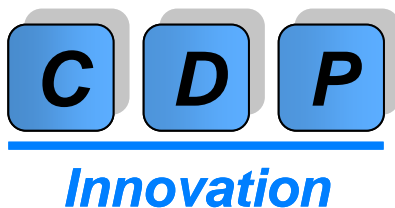
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

GENIE DES PROCEDES POUR LES CHIMISTES



Date : Dates à préciser

Lieu : Lyon

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

Prix : 1650 € HT

Langue : Français

Durée de la formation : 12 heures

Intervenants : A définir

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. La formation couvre les procédés de fabrication de produits alimentaires et chimiques.

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

[Retour Table des matières](#)

HYDROGENATION



Innovation

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

[Retour Table des matières](#)

HYDROGENATION ASYMETRIQUE



Innovation

Date : 16 et 17 novembre 2020

Lieu : Nice

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

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-Pierre Genet (CDP-Innovation)
Jean-Marc Paris (CDP-Innovation)**

Nombre limité de participants : 20 par session.

Thèmes abordés :

Les molécules possédant un ou des centres asymétriques constituent une part importante des molécules en Pharma. On en rencontre également en parfumerie, cosmétique et agrochimie. L'hydrogénation asymétrique est une méthode de choix pour introduire la chiralité. Cette formation présentera les méthodes chimiques et biochimiques pour introduire la chiralité.

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

[Retour Table des matières](#)

LE SOLVANT EN CHIMIE ORGANIQUE



Innovation

Date : 16 et 17 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

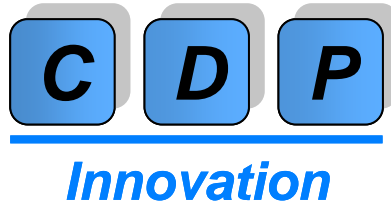
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

LES COMPLEMENTS ALIMENTAIRES



Date : 18 et 19 mai 2020

Lieu : Nice

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

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 : 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 éventuels toxicités.

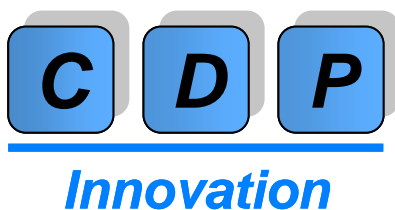
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur, fourniture d'un logiciel permettant le calcul du prix de revient d'un produit et son impact sur l'environnement.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

LES REGLEMENTATIONS EUROPEENNES SUR LES PRODUITS CHIMIQUES REACH ET CLP



Date : 18 et 19 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

[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.

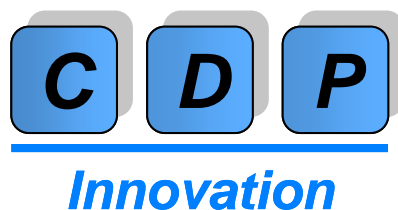
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[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, ...).

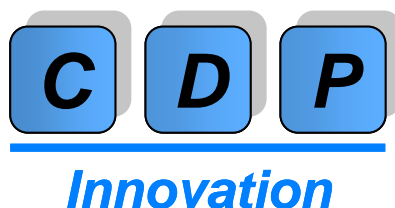
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

METHODOLOGIE POUR L'INDUSTRIALISATION DES PROCÉDES



Date : 01 et 02 juillet 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

[Retour Table des matières](#)

PEPTIDES: STRUCTURE, SYNTHÈSE, APPLICATIONS ET MARCHES

Formation présentée en partenariat avec



Date : 10 et 11 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 : Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)
Nadia Patino (Institut de Chimie de Nice)**

Nombre limité de participants : 20 par session.

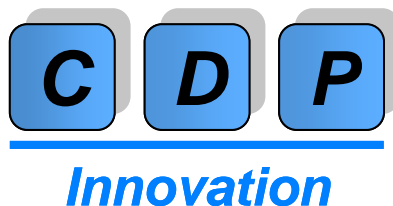
Thèmes abordés : Ces dernières années, de nombreuses structures peptidiques (protéines, peptides) ont été enregistrées comme nouveaux produits pharmaceutiques ou cosmétiques montrant un regain d'intérêt pour ce type de structures. L'objectif de cette formation est de présenter les méthodes de synthèse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

Moyens pédagogiques : Présentation par les intervenants 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
[Retour Table des matières](#)**

PROCESSUS D'OXYDATION ANTIOXYDANTS



Date : 2 et 3 avril 2020

Lieu : Lyon

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

Prix : 1650 € HT

Langue : Français

Durée de la formation : 12 heures

Intervenants : Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)

Nombre limité de participants : 20 par session.

Thèmes abordés :

Les phénomènes d'oxydation sont à l'origine du vieillissement et de dégradation de nombreux produits. Pour limiter ces phénomènes, on utilise des antioxydants. Les antioxydants sont utilisés dans l'industrie chimique, alimentaire, pharmaceutique, cosmétique, les compléments nutritionnels. Cette formation présentera les grandes classes d'antioxydants, leurs disponibilités industrielles, leurs pouvoirs antioxydants, leurs modes d'action,

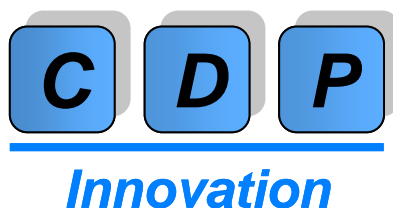
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

QBD APPLIQUE AU DEVELOPPEMENT DE PROCEDE



Date : 19 et 20 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)
Pierre Le Roy (CDP-Innovation)
Jean Marc Paris (CDP-Innovation)**

Nombre limité de participants : 20 par session.

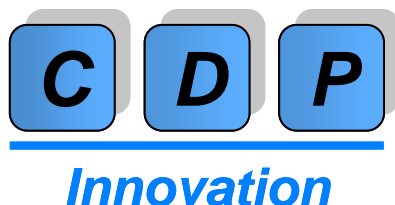
Thèmes abordés : Le QBD (Quality by Design) est une série de recommandations émises par la FDA pour la mise sur le marché des nouveaux produits. Cette formation vise à évaluer de manière très pragmatique, l'incidence sur le développement de procédés et définir les moyens à mettre en œuvre pour répondre à ses nouvelles exigences.

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
[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 nécessaires 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

[Retour Table des matières](#)

TRAITEMENT DES ECHANTILLONS POUR L'ANALYSE DES TRACES ORGANIQUES



Date : 08 et 09 juin 2020

Lieu : Paris

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 améliorer la rapidité et la sensibilité de 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

[Retour Table des matières](#)

UTILISATION DE LA CATALYSE ENZYMATIQUE EN SYNTHESE ORGANIQUE

Formation présentée en partenariat avec



Date : 09 et 10 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 : Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)
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

[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

[Retour Table des matières](#)

ELECTROPHORESE CAPILLAIRE

Formation présentée en partenariat avec



Date : 14 et 15 septembre 2020

Lieu : Paris

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

[Retour Table des matières](#)

FONCTIONNALISATION DES NOYAUX AROMATIQUES ET HETEROAROMATIQUES

Formation présentée en partenariat avec



Date : 14 et 15 octobre 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 : 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

[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 acquises.

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
[Retour Table des matières](#)**

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

Formation présentée en partenariat avec



Date : 25, 26 et 27 mai 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 acquises.

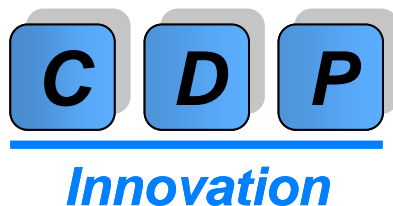
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier avec les exercices à réaliser à chaque participant. Les corrections des exercices sont remises en fin de formation sont remis aux participants.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

LA CHIMIE ORGANIQUE AU TRAVERS DES MECANISMES REACTIONNELS



Date : 30 novembre et 1-2 décembre 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.

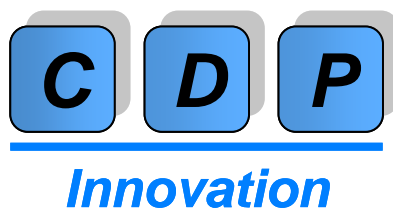
Moyens pédagogiques : Présentation par l'intervenant à l'aide d'un vidéoprojecteur et remise d'un support papier à chaque participant avec les exercices à réaliser. Une version du support avec les exercices corrigés est remise sur une clef USB à chaque participant en fin de formation.

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Retour Table des matières](#)

RECHERCHE ET EVALUATION DE NOUVELLES VOIES D'ACCES



Date : 24 et 25 juin 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 : 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

[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

[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.

TITRE	INTERVENANTS	OBJETS	PRIX PAR PARTICIPANT	DUREE
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 a configuration absolue d'une molécule asymétrique	1650 €	12h
Conception et utilisation de base de données structurales	J. M. Paris (ESPCI)	La formation a pour objectif d'apprendre aux participants à créer une base de données structurales	2475 €	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

[Retour Table des matières](#)

POUR TOUTES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES, CONTACTEZ



Innovation

formation@cdp-innovation.com