

CATALOGUE

FORMATIONS 2012

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

FORMATIONS 2012

Sommaire

LES FORMATIONS 2012.....	3
FORMATIONS AVANCEES.....	3
FORMATIONS DE BASE	3
FORMATIONS SUR SITE.....	3
FORMATIONS AVANCEES (ADVANCED TRAINING COURSE).....	4
BIOLOGICAL ACTIVITY OF NATURAL PRODUCTS.....	5
ENZYME IMMOBILIZATION	6
MICROWAVES AND FLOW CHEMISTRY.....	7
PROCESS ANALYSIS.....	8
RETROSYNTHESIS	9
FORMATIONS DE BASE	10
ANALYSES PROCHE-INFRAROUGE	11
ANTIOXYDANTS	12
APPORT DE LA RMN A L'ELUCIDATION DE LA STRUCTURE DES COMPOSES ORGANIQUES	13
APPROCHE METHODOLOGIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DES PROCEDES.....	14
C,N,O-ARYLATION ET VINYLATION	15
CATALYSE ENZYMATIQUE.....	16
CHIMIE AROMATIQUE.....	17
CHIMIE ORGANIQUE.....	18
CHIRALITE.....	19
CONCEPTION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE	20
COUPLAGES AROMATIQUES CROISES PALLADO-CATALYSES	21
COUPLAGES CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE/SPECTROMETRIE DE MASSE	22
COUPLAGES CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE/SPECTROMETRIE DE MASSE	23
GENIE DES PROCEDES	24
HETEROCYCLES.....	25
HYDROGENATION	26
NOTIONS D'ECONOMIE POUR LE PERSONNEL DE R&D.....	27
PREPARATION DES ECHANTILLONS POUR L'ANALYSE.....	28
FORMATIONS SUR SITE.....	30
L'ANGLAIS AU QUOTIDIEN.....	31
LE RUSSE AU QUOTIDIEN.....	32

LES FORMATIONS 2012

FORMATIONS AVANCEES

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

FORMATIONS DE BASE

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

FORMATIONS SUR SITE

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

Toutes les évaluations réalisées par les participants à l'issue des formations de 2011 figurent sur notre site www.cdp-innovation.com.

CDP-Innovation est un organisme de formation agréé.

[Table des matières](#)

**FORMATIONS AVANCEES
(ADVANCED TRAINING COURSE)**

BIOLOGICAL ACTIVITY OF NATURAL PRODUCTS

Formation présentée en partenariat avec



Par

Dr Jaroslava Švarc-Gajić

University of Novi Sad, 21 000 Novi Sad, Serbia

Date: 05-06 Septembre 2012

Lieu: Nice

Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)

Prix: 2300 € HT

Langue: Anglais

Durée de la formation: 12 heures

Nombre limité de participants : 20

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

ENZYME IMMOBILIZATION

Formation présentée en partenariat avec



Par

Pr Jose M. Guisan

Instituto de Catalisis, 28049 Madrid, Spain

Date: 10-11 Mai 2012

Lieu: Paris

Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)

Prix: 2300 € HT

Langue: Anglais

Durée de la formation: 12 heures

Nombre limité de participants : 20

Thèmes abordés:

Cette formation présentera les techniques d'immobilisation des enzymes, la caractérisation et la réactivité des enzymes immobilisés

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

MICROWAVES AND FLOW CHEMISTRY

Formation présentée en partenariat avec



Par

Pr Olivier Kappe

Doppler Laboratory for Microwave Chemistry Institute of Chemistry, Karl-Franzens-University Graz Heinrichstrasse 28, A-8010 Graz, Austria

Date: 04-05 Juin 2012

Lieu: Paris

Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)

Prix: 2300 € HT

Langue: Anglais

Durée de la formation: 12 heures

Nombre limité de participants : 20

Thèmes abordés:

Cette formation fera le point sur les avancées récentes des microondes en synthèse organique. La seconde partie sera consacrée à la flow chemistry et au couplage microondes-réacteur continu.

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

PROCESS ANALYSIS

Formation présentée en collaboration avec



par

Thomas Ricour

Date : 7 et 8 Juin 2012

Lieu: Paris

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

Prix: 1450 €

Langue: Anglais

Durée de la formation: 12 heures

Nombre limité de participants : 25 maximum

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

RETROSYNTHESIS

Formation présentée en partenariat avec



Par

Pr Istvan Marko

University of Louvain-La-Neuve, Belgium

Date: 24-25 Mai 2012

Lieu: Paris

Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)

Prix: 2300 € HT

Langue: Anglais

Durée de la formation: 12 heures

Nombre limité de participants : 20

Thèmes abordés:

Cette formation s'adresse à des chercheurs qui souhaitent améliorer leurs compétences en rétrosynthèse. La formation aura pour objectif sur des molécules des sciences de la vie de discuter sur leurs rétrosynthèses.

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

FORMATIONS DE BASE
BASIC TRAINING COURSES

ANALYSES PROCHE-INFRAROUGE

Formation présentée en collaboration avec



par

Thomas Ricour

Date : 01 Octobre 2012

Lieu: Nice

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

Prix: 730 €

Langue: Français

Durée de la formation: 6 heures

Nombre limité de participants : 25 maximum

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

ANTIOXYDANTS

Formation présentée en partenariat avec



Date: 20-21 Septembre 2012

Lieu: Nice

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

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

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

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

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

Formation présentée en partenariat avec



Date: 28-29 Mars 2012

Lieu: Institut de Chimie de Nice, Nice

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

Intervenants: Marc Gaysinski (Institut de Chimie de Nice)

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

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

APPROCHE METHODOLOGIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DES PROCÉDES

Formation présentée en partenariat avec



Date: 17-18 Septembre 2012

Lieu: Paris

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

Intervenants: Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)
Francois Floc'h (ITE Consult)
Arielle Gard (Hydroscience)
Pierre Le Roy

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

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

C,N,O-ARYLATION ET VINYLATION

Formation présentée en partenariat avec



Date: 29-30 Mars 2012

Lieu: Ecole Supérieure Physique et de Chimie Industrielle, Paris

Niveau : Cours de niveau licence

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

Intervenants: Sébastien Reymond (ESPCI)

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

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

CATALYSE ENZYMATIQUE

Formation présentée en partenariat avec



Date: 22-23 Octobre 2012

Lieu: Nice

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

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

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

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

CHIMIE AROMATIQUE

Formation présentée en partenariat avec



Date: 14-15 Novembre 2012

Lieu: Nice

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

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

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

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

CHIMIE ORGANIQUE

Formation présentée en partenariat avec



Date: 25-28 Juin 2012

Lieu: Ecole Supérieure Physique et de Chimie Industrielle, Paris

Niveau : Cours de niveau licence

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

Prix: 2900 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 24 heures

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

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

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

CHIRALITE

Formation présentée en partenariat avec



Date: 12-13 Novembre 2012

Lieu: Institut de Chimie de Nice, Nice

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

**Intervenants: J. R. Desmurs (CDP-Innovation)
Y. Genisson (Université de Toulouse)**

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

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

CONCEPTION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE

Formation présentée en partenariat avec



Date: 02-03 Octobre 2012

Lieu: Clermont-Ferrand

Public: Chercheurs (Docteurs, Ingénieurs, Techniciens supérieurs)

Prix: 1450 € HT

Langue: Anglais

Durée de la formation: 12 heures

Intervenants: Sylvie Ducky (ENSCFF)

Nombre limité de participants : 20

Thèmes abordés:

Méthodologie utilisée pour la recherche de nouvelles molécules actives.

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

COUPLAGES AROMATIQUES CROISES PALLADO-CATALYSES

Formation présentée en partenariat avec



Date: 15-16 Mars 2012

Lieu: Ecole Supérieure Physique et de Chimie Industrielle, Paris

Niveau : Cours de niveau licence

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

Intervenants: Christophe Meyer (ESPCI)

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

Thèmes abordés:

Cette formation est destinée à des ingénieurs et des techniciens qui souhaitent approfondir les techniques permettant la réalisation de couplages aromatiques croisés. La formation comprend des cours et des exercices.

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

COUPLAGES CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE/SPECTROMETRIE DE MASSE

Formation présentée en partenariat avec



Date: 19-20 Mars 2012

Lieu: Institut de Chimie de Nice, Nice

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

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

Nombre limité de participants : 8 par session. Un minimum de 3 participants est requis pour la réalisation de cette formation.

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

COUPLAGES CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE/SPECTROMETRIE DE MASSE

Formation présentée en partenariat avec



Date: 26-27 Septembre 2012

Lieu: Institut de Chimie de Nice, Nice

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

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

Nombre limité de participants : 8 par session. Un minimum de 3 participants est requis pour la réalisation de cette formation.

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

GENIE DES PROCEDES

Formation présentée en partenariat avec



Date: 20-21-22 Juin 2012

Lieu: Clermont-Ferrand

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

Prix: 1450 € HT ou 1950 € HT avec journée de mise en pratique

Langue: Français

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

Intervenants: (ENSCCF)

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

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

HETEROCYCLES

Formation présentée en partenariat avec



Date: 04-05 Octobre 2012

Lieu: Paris

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

Intervenants: Jean-Marc Paris (ENSCP)

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

Thèmes abordés:

Rappel sur les méthodes de synthèse des hétérocycles

Fonctionnalisation d'hétérocycles

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

HYDROGENATION

Formation présentée en partenariat avec



Date: 19-20 Novembre 2012

Lieu: Clermont-Ferrand

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

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

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

Thèmes abordés:

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

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

NOTIONS D'ECONOMIE POUR LE PERSONNEL DE R&D

Formation présentée en partenariat avec



Date: 4-6 Avril 2012

Lieu: Paris

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

Prix: 1950 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 18 heures

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

Nombre limité de participants : 8 par session. Un minimum de 3 participants est requis pour la réalisation de cette formation.

Thèmes abordés:

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

Bilan financier d'une entreprise.

Une journée est dédiée à la réalisation d'évaluations.

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

PREPARATION DES ECHANTILLONS POUR L'ANALYSE

Formation présentée en partenariat avec



Date: 05-06 Juin 2012

Lieu: Clermont-Ferrand

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

Prix: 1450 € HT

Langue: Français

Durée de la formation: 12 heures

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

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

Thèmes abordés:

Méthodes de préparation des échantillons pour l'analyse.

Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)



Renseignements auprès de formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)

FORMATIONS SUR SITE

L'ANGLAIS AU QUOTIDIEN

Formation présentée

par

Formation par des spécialistes ayant vécu de nombreuses années dans les pays anglo-saxons.

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

Date : A définir

Lieu: Sur site

[Table des matières](#)

LE RUSSE AU QUOTIDIEN

Formation présentée

par

Galina Desmurs

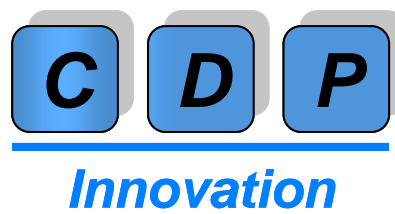
Galina Desmurs, ingénieur de formation, est originaire de Russie où elle a résidé pendant la majeure partie de sa vie. Outre sa compétence technique, elle a occupé des postes aussi dans l'administration que dans des entreprises d'état. De ce fait, elle connaît parfaitement les us et coutumes de la Russie. Cette formation se veut avant tout tourner vers la langue russe pratiquée au quotidien.

Date : A définir

Lieu: Sur site

[Table des matières](#)

POUR TOUTES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES, CONTACTEZ



formation@cdp-innovation.com

[Table des matières](#)