

PARTNERS



VALÉRIE THORAIVAL
Directrice de
CPE Lyon Formation Continue

ÉDITO

CPE LYON FORMATION CONTINUE : DES FORMATIONS À LA POINTE DE L'INNOVATION

La formation continue, ou formation tout au long de la vie, est désormais considérée comme un véritable outil d'évolution et de montée en compétences des femmes et des hommes. Nous sommes tous confrontés à la nécessité d'exercer plusieurs métiers au cours de nos carrières professionnelles qui s'allongent et d'intégrer des évolutions scientifiques, technologiques et culturelles qui bouleversent nos pratiques en entreprise. Qui peut alors se contenter de sa formation initiale de technicien et/ou d'ingénieur, ainsi que des savoir-faire acquis en situation professionnelle ?

Qu'elle soit diplômante ou qualifiante, la formation continue constitue justement l'opportunité d'apprendre un nouveau métier ou de mettre à jour ses connaissances. C'est aussi l'occasion de réfléchir sur sa pratique quotidienne, pour

s'améliorer individuellement, au bénéfice de toute l'entreprise. Les sociétés sont d'ailleurs nombreuses à l'avoir compris et aident leurs collaborateurs à se former, au-delà du minimum légal imposé.

Fort de son expérience dans la formation initiale d'ingénieurs en chimie, génie des procédés et sciences du numérique, CPE Lyon Formation Continue propose depuis plus de 40 ans un ensemble de formations scientifiques et technologiques axées sur la chimie, le génie des procédés et les biotechnologies. C'est un vrai bonheur de côtoyer tous les jours des salariés de ces secteurs économiques !

Conscients des enjeux, nous nous acquittons de notre mission avec passion. Notre proximité avec les chercheurs et les enseignants de l'école est la garantie de formations toujours actualisées et à la pointe de l'innovation.

SOMMAIRE

INITIATIVES (p. 2)

CPE LYON FORMATION CONTINUE
D'HIER À AUJOURD'HUI : UN ÉTAT D'ESPRIT
ENTREPRENEURIAL

EN BREF (p. 2)

NOUVELLE RENTRÉE, NOUVEAUX LOCAUX
L'OFFRE EN SCIENCES DU NUMÉRIQUE
SE DÉVELOPPE

DO YOU TEACH IN ENGLISH ?

DE LA FORMATION CONTINUE AUX COLLOQUES

ZOOM SUR (p. 3)

GÉNIE DES PROCÉDÉS, CHIMIE ET
BIOTECHNOLOGIES,
QUAND CONNAISSANCE SCIENTIFIQUE RIME
AVEC MISE EN PRATIQUE

RENCONTRE AVEC... (p. 4)

FRANÇOIS GARREAU - L'ORÉAL FRANCE

MICHEL TARDY - SANOFI PASTEUR

JACQUES GROLLEMUND - BLUESTAR SILICONES

LES CHIFFRES 2014

303

stages (dont 164
en inter-entreprises
et 139 en intra-
entreprises)

6 192

heures de formation

2523

stagiaires

392

intervenants
tout au long
de l'année

**NOUVELLE RENTRÉE,
NOUVEAUX LOCAUX**

:: L'équipe Formation Continue et leurs stagiaires vont démarrer la rentrée universitaire 2015 dans des locaux tout beaux, tout neufs, place des Archives, dans les bâtiments transfigurés de l'ancienne prison Saint-Paul (2^e arrondissement de Lyon). Ils y rejoindront leurs collègues de la Faculté catholique de Lyon. Un cadre contemporain qui ne fera pas oublier le charme suranné du site de la place Bellecour.

**L'OFFRE EN SCIENCES DU
NUMÉRIQUE SE DÉVELOPPE**

:: A la rentrée 2015, une nouvelle offre de formation en sciences du numérique devrait voir le jour (formation inter-entreprise). Pour répondre à l'explosion du web et à la transformation de ses usages, l'équipe de CPE Lyon Formation Continue travaille, en étroite collaboration avec les enseignants de l'école, à la mise au point de nouveaux modules portant sur les technologies et langages du web (HTML, CSS, Ajax, JavaScript, PHP), JavaEE, le développement des applications web pour les mobiles avec HTML5, les réseaux informatiques (fondamentaux), les réseaux locaux commutés, le routage dans les réseaux IP, les protocoles BGP et MPLS, langage Python...

DO YOU TEACH IN ENGLISH ?

:: 2014 aura permis à CPE Lyon Formation Continue de réaliser des formations en anglais sur demande des entreprises. Au printemps dernier, la SFDA (équivalente saoudienne de la « Food and Drug Administration – FDA » aux États-Unis) a demandé à CPE Lyon Formation Continue de former 10 personnes pendant une semaine en microbiologie alimentaire. « Nous allons accueillir ces 10 stagiaires saoudiens sur Lyon en décembre et l'expérience devrait se prolonger en 2015 » précise Valérie Thoraval. Courant octobre, c'est un client – l'entreprise Adisséo – qui leur demande de former en anglais l'un de ses cadres chinois à l'HACCP* sur deux jours et... en novembre.

* Hazard Analysis Critical Control Point, méthode et principes de gestion de la sécurité sanitaire des aliments.

**DE LA FORMATION CONTINUE
AUX COLLOQUES**

:: Fort de son expertise scientifique et technologique, CPE Lyon Formation Continue organise régulièrement des colloques et des journées thématiques pour diffuser plus largement la connaissance scientifique dans son réseau. Ainsi en 2014, l'équipe a été co-organisatrice du colloque MEMPRO V, axé sur les technologies membranaires, qui s'est déroulé à Toulouse du 9 au 11 avril 2014 et de 2 journées J'EXCEL (Journée de l'EXpertise ChimiquE) en mai et novembre, à CPE Lyon. La prochaine journée sur les techniques PIR et RAMAN sera organisée le 21 mai 2015.

CPE LYON FORMATION CONTINUE**D'HIER À AUJOURD'HUI : UN ÉTAT D'ESPRIT
ENTREPRENEURIAL**

Née avant l'officialisation par l'État de la formation professionnelle continue, CPE Lyon Formation Continue fait partie des centres de formation continue de référence en France pour ce qui concerne les filières de la chimie, du génie chimique et des biotechnologies. Un statut qui tient à la qualité de ses formations, à l'expertise de ses intervenants et à l'état d'esprit de son équipe d'animation.

1968 : CPE Lyon Formation Continue puise ses racines dans l'histoire de l'école puisque, déjà, l'ICPI¹ proposait aux ingénieurs de l'industrie des stages de mathématiques appliquées et de traitement du signal.

Impulsée par Alexis Dufour², l'activité a été encadrée par Gérard Vial, relayé par Michel Vivier à partir de 1978 qui se souvient : « la loi Delors sur la formation continue en 1971 nous a permis d'officialiser la création d'un véritable service ».

Objectifs ? Permettre à l'école de rester en contact avec les technologies les plus avancées et proposer une formation initiale en phase avec les attentes du marché. Une formule à succès : les cours de la formation continue faisaient souvent salle comble, accueillant jusqu'à... 180 personnes en amphithéâtre !

Des formations assurées par un réseau d'experts

Depuis, le métier a bien changé, mais l'activité Formation Continue reste en phase avec les besoins de formation des industriels. Si ses formations sont désormais beaucoup plus orientées sur la pratique, adressées à 8 à 10 stagiaires maximum par session, elles sont toujours aussi pointues, assurées par un large réseau d'experts : « nos formateurs nous sont fidèles sur plusieurs années. Les technologies évoluant en permanence, il nous faut aussi renouveler nos équipes d'intervenants », explique Valérie Thoraval qui a pris les rênes de l'activité en 2011.

Un public évolutif et fidèle

Le public a lui aussi évolué : les stagiaires sont ingénieurs mais aussi techniciens et techniciens supérieurs ou opérateurs. Le nombre de formations a suivi cette augmentation, avec en 2014, 303 stages dispensés à 2500 stagiaires en chimie, génie des procédés, biotechnologies, qualité, sécurité, environnement et management de projet. Autre caractéristique marquante : la fidélité des stagiaires avec « 50 % d'entre eux qui reviennent sur plusieurs années consécutives », note Jérôme Piquet chargé de l'animation commerciale.

La notoriété de CPE Lyon Formation Continue dans les services Ressources humaines des industries compte pour beaucoup, mais pas seulement explique Valérie Thoraval : « les salariés sont toujours plus autonomes pour constituer leur plan de formation. Nous devons être référencés autant par les individuels que par les RH. » Vaste mission alors que la concurrence est large (structures adossées à une école, PME indépendantes ou universités...).



L'équipe CPE Lyon Formation Continue (de gauche à droite) :

Laurence Fressange : assistante plateforme pédagogique et administrative.

Jérôme Piquet : animation commerciale, conseil et développement de l'offre de formation

Alexandra Ambrosi : responsable plateforme pédagogique et administrative

Valérie Thoraval : directrice du centre de formation

Une offre évolutive au plus près des attentes

L'une des clés du succès ? La capacité à faire progresser en permanence l'offre, au plus près des attentes des clients. « Chaque année, nous revisitons nos modules et en proposons de nouveaux, toujours aussi pointus. » L'équipe est pourtant restreinte – 4 personnes – mais fait preuve d'écoute, de proximité et de réactivité : « notre positionnement est très large, mais l'état d'esprit de la structure nous donne l'agilité nécessaire pour toujours aller de l'avant », note Valérie.

C'est dans un état d'esprit entrepreneurial que l'équipe aborde les enjeux d'avenir : maintenir le niveau d'activité sur les filières historiques tout en développant l'informatique et la robotique, proposer de nouveaux formats pédagogiques, investir dans de nouvelles formations qualifiantes (voir encadré page 3) et répondre aux défis du bilinguisme (voir En bref page 2). Les deux derniers chantiers sont déjà bien avancés !

1 – CPE Lyon est le fruit du rapprochement entre deux écoles l'ICPI et l'ESCIL dont la fusion a été finalisée en 1994.

2 – Directeur de l'école de 1967 à 1991.

GÉNIE DES PROCÉDÉS, CHIMIE ET BIOTECHNOLOGIES QUAND CONNAISSANCE SCIENTIFIQUE RIME AVEC MISE EN PRATIQUE



Si l'informatique (les microprocesseurs) et le traitement du signal ont dès l'origine fait partie des disciplines proposées par CPE Lyon Formation Continue, la chimie et le génie des procédés y ont toujours été largement majoritaires, se développant et se diversifiant au gré des évolutions techniques et technologiques. Dans son offre, les biotechnologies sont apparues très tôt, modestement dès les années 80, à l'instar de l'électronique et l'informatique, avant de monter en puissance au début des années 2010.

Une approche pédagogique similaire

Génie des procédés, chimie et biotechnologies : les 3 domaines forment le triptyque de tête de CPE Lyon Formation Continue avec quelque 1900 stagiaires formés en 2014. L'approche pédagogique est similaire pour chacun des trois : «*que l'on ait affaire à une technique analytique en chimie ou à une technique analytique en biologie, la pédagogie comprend une introduction sur les notions chimiques ou biologiques, suivie de la présentation des grands principes et de la technologie mise en œuvre, sans oublier le volet applicatif avec des exemples variés, afin que tous nos clients*

puissent s'y retrouver», explique Valérie Thoraval, directrice du centre. «*Il en va de même lorsque l'on s'intéresse aux procédés, qu'ils soient chimiques ou qu'ils fassent appel à des organismes vivants : les stagiaires viennent aussi tous chercher la connaissance scientifique sur laquelle ils s'appuient ainsi que des trucs et astuces qu'ils pourront mettre en œuvre chez eux.*»

De nouvelles formations : ni trop tôt, ni trop tard

Un savant mélange entre connaissance académique et mise en pratique. Ce pragmatisme opère aussi quand il s'agit de proposer de nouvelles formations : «*il s'écoule toujours du temps entre le moment où la connaissance progresse, passe au stade de la recherche appliquée et arrive en entreprise*», note Valérie. La valeur ajoutée d'un organisme de formation «*consiste justement à proposer des formations au moment où les industriels en ont vraiment besoin : ni trop tôt ni trop tard.*» C'est dans ce même contexte que l'équipe a également mis en place et développé ces dernières années une offre complémentaire de formation sur des thématiques périphériques, devenues stratégiques en entreprise : la sécurité, la qualité, l'environnement ou le management. À suivre...

Hit-parade des formations inter-entreprises *

	N° 1 : CHIMIE	N° 2 : GÉNIE DES PROCÉDÉS	N° 3 : BIOTECHNOLOGIES
1982	11	10	2
1985	9	6	3
1990	16	14	7
2000	50	33	15
2010	65	43	38
2015	90	58	55

* En nombre de modules de formations dispensés par discipline et par an.

DE LA FORMATION QUALIFIANTE À LA FORMATION DIPLOMANTE

L'année 2014 a permis à CPE Lyon Formation Continue de se lancer sur la voie de la formation non plus seulement qualifiante mais bien diplômante, avec la création d'un mastère spécialisé en **génie des procédés biotechnologiques**, accrédité par la Conférence des Grandes Écoles et ouvert à tous les publics, en formation initiale ou en formation continue. «*L'idée est venue à l'ancien directeur de CPE Lyon Formation Continue, Michel Vivier, à partir d'un parcours de formation complet qu'il avait monté sur une année pour l'un de nos clients*», se souvient Valérie.

La première promotion «*expérimentale*» termine son cycle à la fin de l'année 2014. 2015 devrait pouvoir compter une promotion complète puisque 16 dossiers d'inscription ont été déposés.

NOUVEAU MASTÈRE : ELLE TÉMOIGNE



AMANDINE PRALUS
1^{re} promotion mastère
génie des procédés
biotechnologiques
Technicienne R&D,
Probionov (15)

«*En poste chez Probionov (15), je souhaitais à la fois évoluer dans l'entreprise et acquérir de nouvelles connaissances, sans me lancer pour autant dans un parcours de formation diplômant trop long qui aurait été pénalisant pour l'entreprise qui m'emploie. Le mastère génie des procédés biotechnologiques m'a semblé le meilleur compromis puisqu'il comprend 6 mois de formation à Lyon et 6 mois de stage que je pouvais accomplir chez Probionov.*

Mon année de formation désormais bouclée, je suis pleinement satisfaite de mon choix. Cela a nécessité une forte disponibilité et beaucoup de travail personnel. La qualité de la formation compense largement cet investissement : les intervenants sont de haut niveau et s'attachent à créer beaucoup d'échanges et d'interactivité avec leurs stagiaires.

Toute l'équipe travaille dans un état d'esprit convivial. Je conseille ! »

RETOURS D'EXPÉRIENCE CHEZ CPE LYON FORMATION CONTINUE LA CULTURE DE L'EXCELLENCE ET DU PARTENARIAT

PRESCRIPTEUR



FRANÇOIS GARREAU,

L'ORÉAL FRANCE, PROJECT MANAGER À LA DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

POURQUOI CHOISISSEZ-VOUS CPE LYON COMME ORGANISME DE FORMATION ?

CPE Lyon Formation Continue est un de nos partenaires historiques pour tout ce qui concerne nos besoins de formation en chimie, chimie des matériaux ou physico-chimie. Chaque année, nous envoyons 15 à 20 personnes en formation à Lyon. D'abord parce que l'école elle-même constitue pour nous un établissement de référence pour trouver de jeunes ingénieurs bien formés. Ensuite, parce que l'entité Formation Continue est un des rares organismes à proposer un catalogue aussi riche, en qualité et en quantité.

QU'EST-CE QUE VOUS Y APPRÉCIEZ LE PLUS ?

Ce qui fait la différence chez CPE Lyon Formation Continue, c'est aussi l'état d'esprit. Il y a au sein de l'équipe une qualité d'écoute importante, une proximité réelle, pour affiner au mieux nos besoins de formation avec leur offre. Ils ont cette capacité à « sortir du cadre », à s'adapter, à être réactif aussi et souple sur les plannings, ce qui est rare. Ce n'est pas une relation client/fournisseur, mais un vrai rapport partenarial basé sur le dialogue, qui nous a d'ailleurs amené à monter ensemble des formations intra-entreprises, avec par exemple plus de 180 personnes formées en intra avec CPE Lyon Formation Continue.

QUELQUES ENTREPRISES FORMÉES PAR CPE LYON FORMATION CONTINUE



INTERVENANTS



MICHEL TARDY,

SANOFI PASTEUR,
ANCIEN DIRECTEUR
ADJOINT TECHNOLOGIES
DE PRODUCTION

POURQUOI AVOIR REJOINT L'ÉQUIPE DE CPE LYON FORMATION CONTINUE ?

Je suis intervenant régulier en biotechnologies à CPE Lyon Formation Continue depuis 7 ans. Ce qui m'a motivé, c'est sa capacité à toujours être en phase avec les besoins de formation des entreprises et les dernières évolutions technologiques. Cela semble évident a priori, mais nécessite de grandes capacités d'adaptation et une forte réactivité. Ces dernières années, nous avons également complété l'offre, en créant ou actualisant des modules sur les pratiques des techniques séparatives, la qualité, la sécurité et les contraintes réglementaires qui n'existaient pas ou peu il y a 5 ou 6 ans.

QU'EST-CE QUI VOUS SATISFAIT LE PLUS DANS LA COLLABORATION ?

L'équipe est exigeante et nous amène aussi nous, intervenants, à remettre en cause nos propres acquis. C'est finalement un travail très partenarial. Peu importe qui initie une évolution dans l'offre ou la création de nouveaux modules de formation. Elle repose toujours sur une dynamique d'échanges entre les protagonistes : l'intervenant, l'équipe CPE Lyon Formation Continue et le client final.



JACQUES GROLLEMUND,

BLUESTAR SILICONES,
RESPONSABLE
RECHERCHE ET
DÉVELOPPEMENT
PROCÉDÉS

POURQUOI AVOIR REJOINT L'ÉQUIPE DE CPE LYON FORMATION CONTINUE ?

Mes premières interventions chez CPE Lyon Formation Continue remontent aux années 2000, notamment autour de la thématique des poudres. Compte tenu de mon activité professionnelle, je n'effectue actuellement que quelques sessions de formation par an en génie des procédés. Bien que cette activité ait été initiée il y a plusieurs années, je reste attiré par la formation qui nécessite d'être très précis et clair sur ses propres connaissances et de savoir les partager.

QUELS SONT SES POINTS FORTS ?

Ce qui m'a toujours plus chez CPE Lyon Formation Continue, c'est le mélange de formation universitaire académique et d'apports concrets du milieu industriel. C'est très enrichissant pour les stagiaires mais aussi pour les intervenants qui se confrontent à d'autres expériences. Par ailleurs, en tant que formateur, nous bénéficions d'une grande liberté pour monter et faire évoluer nos modules. L'équipe de CPE Lyon Formation Continue reste néanmoins très proche. Et c'est encore plus vrai pour les formations intra-entreprises qui sont préparées dans une démarche de co-construction, associant le client, l'intervenant et l'équipe de CPE Lyon.