



CQP Chimie*
ÉLIGIBLE CPF

- **Opérateur(trice) de fabrication**
des industries chimiques
Coefficient 160 CCNIC
- **Conducteur(trice)
d'équipement de fabrication**
des industries chimiques
Coefficient 190 CCNIC

Salariés des industries chimiques

Demandeurs d'emploi
en contrat de professionnalisation

*Certificat de Qualification Professionnelle
Reconnu par la Convention Collective Nationale
des Industries Chimiques



Information
aux
candidats

Christine Tixier

Directrice Formation & Communication - France Chimie NPC

Directrice AFCIC (l'organisme de formation de France Chimie NPC)

MAJ 23/07/2020



Qu'est-ce qu'un CQP ? *Développer - Reconnaître - Certifier*

Certificat de **Qualification Professionnelle**
C'est une **certification** créée et délivrée par la branche de la **chimie** et **reconnue** par la **convention collective** nationale des industries chimiques



Le CQP valide les savoir-faire et atteste qu'un salarié possède les compétences pour exercer le métier visé par ce CQP.

Création en 2011 des 1^{ers} CQP de la chimie

13 CQP différents existent dans le secteur de la chimie
Chaque CQP est défini par un **référentiel de compétences** et un **référentiel d'évaluation** et non par un **référentiel de formation**.

A qui s'adresse t'il ? *Recrutement ou développement des compétences*

- **Aux nouveaux embauchés** dans le cadre d'un contrat de professionnalisation
- **Aux salariés** des industries chimiques (Compte Personnel de Formation, Plan de Développement des Compétences)



Toutes les informations sur les CQP de la chimie sur
www.jetravailledanslachimie.fr

Les 13 CQP de la chimie

+ en cours CQP responsable secteur fabrication / conditionnement



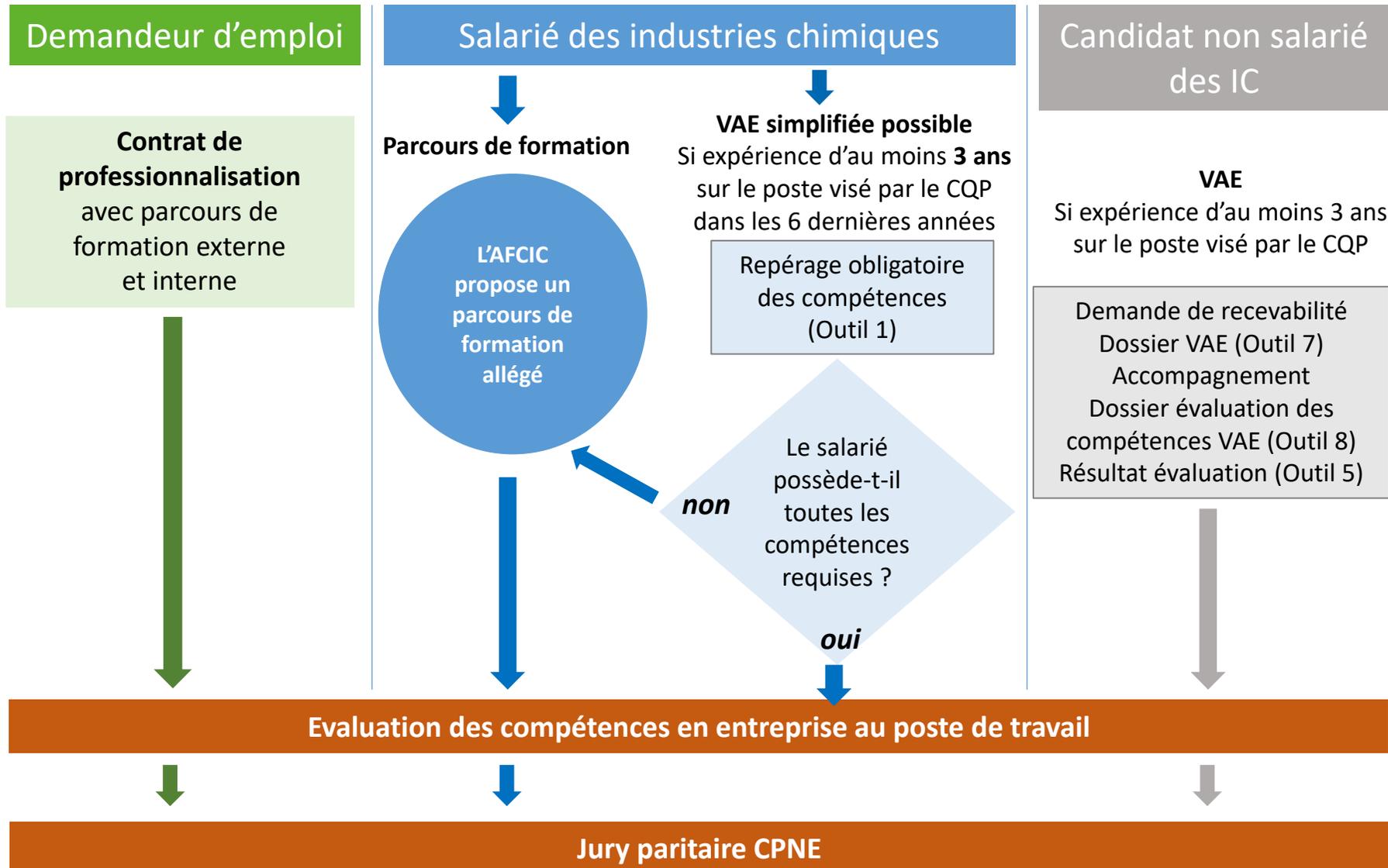
Fabrication	Conditionnement	Maintenance	Logistique	Commercialisation / Vente
<p>Opérateur(trice) de fabrication</p> <p>Conducteur(trice) d'équipement de fabrication</p> <p>Pilote d'installation de fabrication</p> <p>Animateur(trice) d'équipe de fabrication</p>	<p>Conducteur(trice) de ligne de conditionnement</p> <p>Pilote de ligne de conditionnement</p> <p>Animateur d'équipe de conditionnement</p>	<p>Opérateur(trice) de maintenance industrielle</p> <p>Technicien(ne) de maintenance industrielle</p> <p>Animateur(trice) d'équipe de maintenance</p>	<p>Agent logistique</p> <p>Animateur(trice) d'équipe de logistique</p>	<p>Technico commercial(e)</p>

A l'obtention de la certification,

Un coefficient minimum de la Convention Collective Nationale des Industries Chimiques est attribué

<p>Opérateur(trice) 160</p> <p>Conducteur(trice) 190</p> <p>Pilote 190</p> <p>Animateur(trice) 225</p>	<p>Conducteur(trice) 190</p> <p>Pilote 190</p> <p>Animateur(trice) 225</p>	<p>Opérateur(trice) 160</p> <p>Technicien(ne) 190</p> <p>Animateur(trice) 225</p>	<p>Agent logistique 160</p> <p>Animateur(trice) 225</p>	<p>Technico commercial(e)</p>
--	--	---	---	-------------------------------

Comment obtenir un CQP chimie ?





CQP Chimie*
ÉLIGIBLE CPF

- Opérateur(trice) de fabrication
des industries chimiques
Coefficient 160 CCNIC
- Conducteur(trice)
d'équipement de fabrication
des industries chimiques
Coefficient 190 CCNIC

Salariés des industries chimiques

Demandeurs d'emploi
en contrat de professionnalisation

*Certificat de Qualification Professionnelle
Reconnu par la Convention Collective Nationale
des Industries Chimiques

Formation pour demandeurs d'emploi en Nord Pas de Calais

Demandeurs d'emploi en contrat de professionnalisation

CQP Opérateur-trice
de fabrication



Public visé / Pré requis :

- Vous êtes en reconversion professionnelle ?
- Vous préférez le terrain plutôt que la théorie ?
- Vous visez un emploi de qualité, bien rémunéré, avec des perspectives d'évolution à court et moyen terme et des formations régulières tout au long de votre carrière ?
- Vous êtes motivé(e) pour vous engager dans une formation certifiante ?
- Vous possédez les savoirs élémentaires de base (lire, écrire, compter), vous avez au minimum le brevet des collèges ? Rassurez-vous, il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances en chimie
- Vous disposez d'un véhicule ,

PC portable obligatoire

Demandeurs d'emploi en contrat de professionnalisation

CQP Opérateur-trice
de fabrication



Formation ciblée sur le métier

Programme

La formation CQP de l'AFCIC se déroule sur une période de **plusieurs mois en alternance**

La formation est découpée en **8 modules** représentant **42 jours** :

1. **Les fondamentaux** : mathématiques, anglais, excel, word (5 jours)
2. **Chimie générale de base** (7 jours)
3. **Chimie organique** (2 jours)
4. **Chimie de l'eau** (2 jours)
5. **Parcours sécurité opérateur** (4 jours)
6. **Qualité** (2 jours)
7. **Formation pratique sur plateaux techniques** (16 jours)
8. **Accompagnement et préparation à l'évaluation du CQP** selon le référentiel défini par la CPNE Chimie (4 jours)

LES FONDAMENTAUX
5 jours

1. Mathématiques
2. Les outils de la bureautique
Notions d'Excel
Notions de Word
3. Anglais : vocabulaire technique

CHIMIE DE BASE
7 jours

1. Les notions fondamentales
2. Structure ionique
3. Mise en solution / Calculs de concentrations
4. Réactions chimiques

CHIMIE ORGANIQUE
2 jours

1. Historique
2. Représentation des formules chimiques
3. Nomenclature
4. Notions de stéréochimie
5. Les principales réactions en chimie organique
6. Les réactions secondaires

CHIMIE DE L'EAU
2 jours

1. Les caractéristiques de l'eau
2. Les paramètres de surveillance des eaux
3. La déminéralisation de l'eau
4. Séparation par membrane
5. Notions de traitement des eaux industrielles

SECURITE
4 jours

1. Introduction : l'esprit sécurité
2. Le cadre réglementaire
3. Le risque chimique
4. Le risque ATEX / Les travaux en espace confiné
5. Les autres risques en entreprise
6. Être acteur de la sécurité

QUALITE
2 jours

1. Introduction : Qu'est-ce que la qualité ?
2. Les différents référentiels qualité
3. Les outils de la qualité
4. Le rôle du salarié dans le système de management de la qualité, lien avec le CQP

FORMATION PRATIQUE
SUR PLATEAUX TECHNIQUES – 16 jours



Modules	TP / Cours / Travaux dirigés
Module A Transferts thermiques	TP 1 : Technologie de quelques échangeurs
	TP 2 : Étude d'un condenseur Cours et travaux dirigés
Module B Étude des fluides	TP 3 : Mesures de pertes de charge régulières et singulières
	TP 4 : Les pompes
Module C Fabrication	TP 5 : Réaction acide base
	TP 6 : Estérification
	TP 7 : Saponification
	TP 8 : Synthèse organique
Module D Régulation	TP 9 : Précipitation
	Cours théoriques et travaux dirigés TP 10 : Régulation de niveau et de température
Module E Distillation	TP 11 : Conduite manuelle d'une distillation discontinue atmosphérique (sur colonne à plateaux ou à garnissage)
	TP 12 : Conduite automatisée d'une distillation continue atmosphérique sur colonne à plateaux
Module F Traitement des eaux	TP 13 : Déminéralisation sur résines
	TP 14 : Osmose inverse

PREPARATION A
L'ÉVALUATION CQP
4 jours

1. Introduction
2. Comment compléter l'outil 6 ?
(Dossier candidat)
3. Comment compléter l'outil 2 ?
(livret de suivi du parcours)
4. Comment rédiger le rapport d'activité ?
5. Simulations d'évaluations

Méthodes pédagogiques :

- Nombreux exercices et mises en situation.
- Rappel et vérification de l'avancée pédagogique en début de journée.
- 4 réunions de bilan en cours de formation
- Visites d'entreprises par les formateurs
- Évaluations intermédiaires
- Évaluation finale par un évaluateur indépendant

42 jours de formation



Demandeurs d'emploi en contrat de professionnalisation

CQP Opérateur-trice
de fabrication



Dates / Lieu / Horaire

- Du 16 décembre 2020 au 6 octobre 2021
- Douvrin pour la formation théorique (26 jours)
- Wasquehal pour la formation pratique (16 jours)
- 8h -16h

Tuteur

Un tuteur de l'entreprise suit obligatoirement le candidat

Il est proposé une formation spécifique tuteur CQP en 1 jour

Demandeurs d'emploi en contrat de professionnalisation

CQP Opérateur-trice
de fabrication



L'évaluation

- Dans l'entreprise
- Présentation orale + mise en situation professionnelle
- ½ journée
- Evalueur neutre (n'étant pas intervenu pendant la formation)
- Evalueur de l'entreprise
- Tuteur du candidat (en tant qu'observateur)

- ***Pas de test écrit le jour de l'évaluation***
- ***Pas d'évaluation sur des matières telles que histoire géo / français / mathématiques ...***



CQP Chimie*
ÉLIGIBLE CPF

- Opérateur(trice) de fabrication
des industries chimiques
Coefficient 160 CCNIC
- Conducteur(trice)
d'équipement de fabrication
des industries chimiques
Coefficient 190 CCNIC

Salariés des industries chimiques

Demandeurs d'emploi
en contrat de professionnalisation

*Certificat de Qualification Professionnelle
Reconnu par la Convention Collective Nationale
des Industries Chimiques

Formation pour salariés de la chimie en Nord Pas de Calais

Salariés de la chimie en activité



Profil

PC portable obligatoire

- Salarié non diplômé de la filière ou souhaitant occuper un poste d'opérateur ou de conducteur
- Motivé pour s'engager vers une formation certifiante
- Savoirs élémentaires de base (lire, écrire, compter)
- Brevet des collèges minimum

Salariés de la chimie en activité



Dates / Lieu / Horaire

- Du 16 décembre 2020 au 6 octobre 2021
- Douvrin
- 8h -16h

Tuteur

Un tuteur de l'entreprise suit obligatoirement le candidat

Il est proposé une formation spécifique tuteur CQP en 1 jour

Salariés de la chimie en activité



Programme : **29 jours à Douvrin**

Formation théorique exclusivement

La formation CQP de l'AFCIC se déroule sur une période de **plusieurs mois en alternance**

- en **centre de formation** (Hôtel Colibri Douvrin)
- et dans une **entreprise** de la chimie du Nord Pas de Calais

La formation est découpée en **8 modules**

1. **Les fondamentaux** : mathématiques, anglais, excel, word (5 jours)
2. **Chimie générale de base** (7 jours)
3. **Chimie organique** (2 jours)
4. **Chimie de l'eau** (2 jours)
5. **Génie des procédés** (3 jours)
6. **Parcours sécurité opérateur** (4 jours)
7. **Qualité** (2 jours)
8. **Accompagnement et préparation à l'évaluation du CQP** selon le référentiel défini par la CPNE Chimie (4 jours)



LES FONDAMENTAUX 5 jours

1. Mathématiques
2. Les outils de la bureautique
Notions d'Excel
Notions de Word
3. Anglais : vocabulaire technique

CHIMIE DE BASE 7 jours

1. Les notions fondamentales
2. Structure ionique
3. Mise en solution / Calculs de concentrations
4. Réactions chimiques



- **Méthodes pédagogiques :**
- Nombreux exercices et mises en situation.
- Rappel et vérification de l'avancée pédagogique en début de journée.
- 4 réunions de bilan en cours de formation
- Visites d'entreprises par les formateurs
- Contrôle continu
- Evaluation finale par un évaluateur indépendant

SECURITE 4 jours

1. Introduction : l'esprit sécurité
2. Le cadre réglementaire
3. Le risque chimique
4. Le risque ATEX / Les travaux en espace confiné
5. Les autres risques en entreprise
6. Etre acteur de la sécurité

QUALITE 2 jours

1. Introduction : Qu'est-ce que la qualité ?
2. Les différents référentiels qualité
3. Les outils de la qualité
4. Le rôle du salarié dans le système de management de la qualité, lien avec le CQP

GENIE DES PROCEDES 3 jours

1. Objectifs du génie des procédés
2. Les opérations unitaires
Le transport des fluides
Le transfert de chaleur
Le mélange
L'évaporation – la concentration
La cristallisation
La filtration
Le séchage
L'absorption – l'adsorption
L'extraction liquide/liquide
La distillation
3. Procédé industriel

CHIMIE ORGANIQUE 2 jours

1. Historique
2. Représentation des formules chimiques
3. Nomenclature
4. Notions de stéréochimie
5. Les principales réactions en chimie organique
6. Les réactions secondaires

PREPARATION A L'EVALUATION CQP 4 jours

1. Introduction
2. Comment compléter l'outil 6 ? (Dossier candidat)
3. Comment compléter l'outil 2 ? (livret de suivi du parcours)
4. Comment rédiger le rapport d'activité ?
5. Simulations d'évaluations

CHIMIE DE L'EAU 2 jours

1. Les caractéristiques de l'eau
2. Les paramètres de surveillance des eaux
3. La déminéralisation de l'eau
4. Séparation par membrane
5. Notions de traitement des eaux industrielles

**29 jours
A Douvrin**

Formateurs :

Salariés de l'AFCIC : Thierry Bourgois, Eric Bridoux, Cédric Vancoillié

Salariés de la chimie en activité



L'évaluation

- Dans l'entreprise
 - Présentation orale + mise en situation professionnelle
 - ½ journée
 - Evalueur neutre (n'étant pas intervenu pendant la formation)
 - Evalueur de l'entreprise
 - Tuteur du candidat (en tant qu'observateur)
-
- *Pas de test écrit le jour de l'évaluation*
 - *Pas d'évaluation sur des matières telles que histoire géo / français / mathématiques ...*

Nos atouts

- **Petits groupes (maxi 12)**
- **Expérience : 14 promotions**
- **Résultats : 98.59 % de réussite**
- **Formateurs expérimentés issus de l'industrie chimique**
- **Matériel** mis à disposition (*calculatrice, support de formation, stylos, blocs...*)
- **Attention : PC portable non fourni par l'AFCIC**
- **Accompagnement** personnalisé
- **Visites** d'entreprises
- **Tuteur entreprise dédié** CQP spécialement formé à l'accompagnement du candidat
- **Réunions de bilan** intermédiaire avec les tuteurs, les candidats, les formateurs
- **Simulations** d'évaluation finale



23 entreprises nous font confiance

- Arkema Feuchy
- Bostik Avelin
- Brabant Tressin
- Cargill Haubourdin
- Croda Chocques
- DSM Seclin
- Durieu Caudry
- Imperator Baisieux
- Maxam Mazingarbe
- Minakem Beuvry
- Minakem Dunkerque
- Ouvrie Carvin
- Polynt Drocourt
- Produits Chimiques de Loos
- Promer Villeneuve d'Ascq
- Roquette Lestrem
- Sealock Sallaumines
- SI Group Béthune
- SIO Saint Laurent Blangy
- Sotrenor Courrières
- Styrolution / Synthos Wingles
- Théolaur Noyelles les Seclin
- Vynova Mazingarbe

Sélection des candidats

