

CQP Agent de silo

RNCP40233 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	211s
Formacode(s)	31711
Code(s) ROME	H2102
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3616 — Coopératives agricoles de céréales, de meunerie, d'approvisionnement, d'alimentation du bétail et d'oléagineux
Date d'enregistrement	28/02/2025
Date d'échéance	28/02/2030

Certificateur(s)

OCAPIAT · SIRET : 84475200600024

CPNEFP Coopératives agricoles de céréales, de meunerie, d'approvisionnement, d'alimentation du bétail et d'oléagineux

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
SERVICES COOP DE FRANCE UNION DES COOPERATIVES AGRICOLES	42309316000020	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'agent de silo assure le bon fonctionnement du silo depuis la réception de matière à sa transformation. Il veille à la bonne conservation du grain en travaillant sous la responsabilité du responsable de silo. Il collabore avec des adhérents de la coopérative (agriculteurs et producteurs) et des intervenants extérieurs (qualité, maintenance, logistique et transport).

L'agent de silo est un maillon stratégique pour la pérennité de la coopérative. Il mobilise des compétences critiques qui nécessitent un temps de formation et d'accompagnement engageant pour les coopératives qui se doivent d'anticiper le transfert de compétences.

L'agent de silo exerce un métier marqué par de la saisonnalité (saison de récolte/hors saison de récolte).

Durant la récolte (entre juin et septembre selon le grain) ses missions consistent à réceptionner les céréales selon des processus bien spécifiques : pesée, échantillonnage et prélèvement, division et conditionnement de l'échantillon, mesure de l'humidité, du taux d'impuretés, du taux de protéines, etc.

L'intense activité en période de récolte nécessite de sa part, un grand sens de l'organisation, une bonne gestion du stress (durée du travail jusqu'à 60h par semaine), de la rigueur, une fine connaissance du grain, ainsi qu'une bonne maîtrise des techniques et du matériel d'agréage.

Parmi les tâches qui incombent à l'agent de silo, il y a celles de l'agréage, c'est-à-dire la conservation des grains dans les silos. Cette pratique de l'agréage le conduit à piloter des indicateurs de suivi pour garantir la qualité des grains au silo. De vraies aptitudes et compétences techniques sont attendues de la part de l'agent de silo. En effet, il doit être

en capacité de maîtriser les principes liés à la conservation des grains (ventilation pour le séchage, facteurs risques aggravants comme la moisissure et mycotoxines, maintien du pouvoir germinatif et traitements éventuels contre les insectes nuisibles). L'agent de silo pilote ses indicateurs au moyen d'une solution logicielle permettant de visualiser la qualité du grain selon des plages bien définies (bimensuelles). En cas d'anomalies, il doit être capable de diagnostiquer les problèmes techniques de conservation et faire preuve de réactivité en remontant les incidents à sa hiérarchie. L'agent de silo doit avoir une bonne maîtrise de la politique qualité de sa coopérative. Il est en général formé par le responsable QHS au moins une fois par an et réalise des tests de connaissances tout au long de l'année pour vérifier que ses compétences sur la conservation du grain sont toujours au niveau attendu.

L'agent de silo gère le stock et prépare les commandes des acheteurs selon un cahier des charges bien spécifique. Chaque cahier des charges a sa propre procédure, l'agent de silo doit donc être en capacité d'appréhender les exigences des acheteurs, telles que la notion de SLM « Sain Loyal et Marchand », les normes de qualité et les tolérances à l'intervention, dans le commerce, à la collecte, grille de tarification ONIC et les analyses technologiques et d'interprétation.

L'agent de silo veille au bon fonctionnement des installations (silos) sur le site. Il doit maîtriser des aptitudes à la mécanique pour réaliser la maintenance courante des installations techniques (1er niveau). Par ailleurs, ses activités représentent des risques significatifs et importants, tels que des risques d'explosions de silos provoquées par la mise en suspension de poussières, le travail en hauteur, ou encore le mouvement des machines. L'agent de silo doit par conséquent être capable d'évaluer et d'anticiper les risques professionnels liés à son métier et d'en mesurer les impacts.

ACTIVITÉS VISÉES

Contrôle du circuit d'acheminement des grains avant la mise en route

Conduite des installations du silo

Réalisation des opérations de nettoyage et de traçabilité des lieux de stockage

Accueil des transporteurs et réception de la matière première

Organisation du stockage des grains

Réalisation des opérations de contrôle et de traitement des grains

Préparation et expédition des grains

Gestion et contrôle des stocks

Réalisation de pré-diagnostic et identification des dysfonctionnements

Entretien des installations et matériels roulants

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Contrôler le circuit d'acheminement des grains et l'ordonnancement du silo en utilisant les plans techniques et les outils à disposition dans l'organisme de stockage[1] afin de diriger le grain dans les bonnes cellules de stockage.

Réaliser la mise en route ou l'arrêt des installations du silo en tenant compte des contraintes techniques et réglementaires en matière de sécurité alimentaire pour assurer le fonctionnement, la conformité et la sûreté des opérations de production.

Conduire les installations du silo en ajustant les paramètres techniques et les équipements de réglage tout en respectant les règles de conservation afin de garantir le niveau de qualité des grains conformément aux cahiers des charges des filières.

Nettoyer les lieux de stockage en appliquant les procédures de nettoyage du silo et en utilisant le matériel adéquat afin de favoriser une bonne conservation de la récolte et prévenir le risque d'incendie, d'explosion de poussière ou de fermentation.

Assurer la traçabilité des opérations dans la préparation, la conduite et le nettoyage du silo en s'appuyant sur les procédures et règles en vigueur pour garantir la conformité avec le cahier des charges de l'organisme de stockage.

Accueillir les agriculteurs et les transporteurs au silo en adaptant sa communication à chaque interlocuteur et situation afin les orienter sur site en fonction de la nature de la visite.

Réceptionner la matière première en utilisant les techniques d'agrégage tout en s'appuyant sur les outils d'analyse et les procédures de contrôle afin de valider la conformité des grains par rapport aux exigences qualité de la coopérative.

Organiser le stockage des grains, en tenant compte de leurs caractéristiques propres, dans les cellules appropriées en utilisant les équipements de transfert, afin de garantir un stockage optimal, contrôlé et sans mélange de variétés ou catégories.

Contrôler l'état de conservation du grain en mettant en œuvre les mesures correctives adaptées en cas d'anomalie afin de maintenir des conditions de conservation optimales.

Réaliser les opérations de traitement des grains en fonction des spécifications des produits de traitements et en appliquant les règles d'hygiène et de sécurité liées à l'utilisation des produits afin de lutter contre le développement des insectes et des parasites.

Préparer l'expédition des grains selon les consignes définies par le service commercial afin de garantir la conformité de la marchandise par rapport aux spécificités techniques des cahiers des charges.

Réaliser le chargement des grains en utilisant les matériels adaptés au moyen de transport tout en respectant les consignes, procédures et règles de sécurité afin d'assurer l'expédition des grains aux acheteurs.

Participer à la gestion et au contrôle du stock disponible en identifiant les impacts de non-conformité afin de s'assurer de sa conformité.

Enregistrer les documents administratifs en utilisant les outils et les méthodes de suivi mis en place dans l'organisme de stockage afin d'assurer la traçabilité des flux produits.

Détecter les anomalies en prenant en compte les différentes technologies présentes sur les installations et en s'aidant des fiches de procédures afin d'établir un premier diagnostic de l'état de l'installation.

Caractériser l'origine et la nature de la panne en s'appuyant sur une description technique adaptée afin d'intervenir sur les éléments défectueux dans le cadre des consignes définies.

Réaliser les travaux d'entretien courant et régulier des installations et matériels roulants en s'appuyant sur les méthodes définies par le constructeur et/ou l'organisme de stockage et dans le respect des règles de sécurité pour maintenir les équipements en état de fonctionnement.

Contrôler l'état de fonctionnement de l'installation et du matériel après l'intervention de maintenance en respectant les règles de sécurité et d'hygiène afin de garantir une remise en route conforme de l'installation.

Blocs de compétences

RNCP40233BC01 — Préparer et conduire les installations du silo

LISTE DE COMPÉTENCES

Contrôler le circuit d'acheminement des grains et l'ordonnancement du silo en utilisant les plans techniques et les outils à disposition dans l'organisme de stockage[1] afin de diriger le grain dans les bonnes cellules de stockage

Réaliser la mise en route ou l'arrêt des installations du silo en tenant compte des contraintes techniques et réglementaires en matière de sécurité alimentaire pour assurer le fonctionnement, la conformité et la sûreté des opérations de production

Conduire les installations du silo en ajustant les paramètres techniques et les équipements de réglage tout en respectant les règles de conservation afin de garantir le niveau de qualité des grains conformément aux cahiers des charges des filières

Nettoyer les lieux de stockage en appliquant les procédures de nettoyage du silo et en utilisant le matériel adéquat afin de favoriser une bonne conservation de la récolte et prévenir le risque d'incendie, d'explosion de poussière ou de fermentation

Assurer la traçabilité des opérations dans la préparation, la conduite et le nettoyage du silo en s'appuyant sur les procédures et règles en vigueur pour garantir la conformité avec le cahier des charges de l'organisme de stockage

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire à visée professionnelle

Observation en situation de travail et entretien avec le candidat

RNCP40233BC02 — Collecter et conserver les grains dans les silos

LISTE DE COMPÉTENCES

Accueillir les agriculteurs et les transporteurs au silo en adaptant sa communication à chaque interlocuteur et situation afin les orienter sur site en fonction de la nature de la visite

Réceptionner la matière première en utilisant les techniques d'agrégage tout en s'appuyant sur les outils d'analyse et les procédures de contrôle afin de valider la conformité des grains par rapport aux exigences qualité de la coopérative

Organiser le stockage des grains, en tenant compte de leurs caractéristiques propres, dans les cellules appropriées en utilisant les équipements de transfert, afin de garantir un stockage optimal, contrôlé et sans mélange de variétés ou catégories

Contrôler l'état de conservation du grain en mettant en œuvre les mesures correctives adaptées en cas d'anomalie afin de maintenir des conditions de conservation optimales

Réaliser les opérations de traitement des grains en fonction des spécifications des produits de traitements et en

appliquant les règles d'hygiène et de sécurité liées à l'utilisation des produits afin de lutter contre le développement des insectes et des parasites

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire à visée professionnelle

Observation en situation de travail et entretien avec le candidat

RNCP40233BC03 — Préparer et expédier les grains aux acheteurs

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer l'expédition des grains selon les consignes définies par le service commercial afin de garantir la conformité de la marchandise par rapport aux spécificités techniques des cahiers des charges

Réaliser le chargement des grains en utilisant les matériels adaptés au moyen de transport tout en respectant les consignes, procédures et règles de sécurité afin d'assurer l'expédition des grains aux acheteurs

Participer à la gestion et au contrôle du stock disponible en identifiant les impacts de non-conformité afin de s'assurer de sa conformité

Enregistrer les documents administratifs en utilisant les outils et les méthodes de suivi mis en place dans l'organisme de stockage afin d'assurer la traçabilité des flux produits

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire à visée professionnelle

Observation en situation de travail et entretien avec le candidat

RNCP40233BC04 — Entretenir et maintenir les installations du silo (Maintenance 1er niveau)

LISTE DE COMPÉTENCES

Détecter les anomalies en prenant en compte les différentes technologies présentes sur les installations et en s'aidant des fiches de procédures afin d'établir un premier diagnostic de l'état de l'installation

Caractériser l'origine et la nature de la panne en s'appuyant sur une description technique adaptée afin d'intervenir sur les éléments défectueux dans le cadre des consignes définies

Réaliser les travaux d'entretien courant et régulier des installations et matériels roulants en s'appuyant sur les méthodes définies par le constructeur et/ou l'organisme de stockage et dans le respect des règles de sécurité pour maintenir les équipements en état de fonctionnement

Contrôler l'état de fonctionnement de l'installation et du matériel après l'intervention de maintenance en respectant les règles de sécurité et d'hygiène afin de garantir une remise en route conforme de l'installation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire à visée professionnelle

Observation en situation de travail et entretien avec le candidat

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Coopératives agricoles de céréales, de meunerie, d'approvisionnement, d'alimentation du bétail et d'oléagineux

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Agent/conducteur de silo

Agent de collecte et d'approvisionnement de silo

Agent d'exploitation silo

Opérateur de silo

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Dans le cadre de ces activités, l'agent de silo peut être amené à conduire des engins de manutention ou d'élévation nécessitant la détention d'un CACES (Article R.4323-55 et R.4323-56 du Code du travail).

L'agent de silo devra également détenir le certiphyto (catégorie opérateur) s'il est amené à utiliser des produits phytosanitaires (Arrêté du 29 août 2016 du Code rural portant création et fixant les modalités d'obtention du certificat individuel pour l'activité « utilisation à titre professionnel des produits phytopharmaceutiques » dans la catégorie « opérateur »).

Enfin, dans le cas où il est amené à travailler en hauteur, il devra suivre une formation sur la prévention des risques lors des interventions en hauteur.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 049 €
Familles professionnelles (FAP)	E3X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries agro-alimentaires · tension 4/5 (Élevée) E3X40 — Ouvriers qualifiés des industries agro-alimentaires · tension 5/5 (Très élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	42 257
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	37 %
Familles professionnelles (FAP)	E3X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries agro-alimentaires E3X40 — Ouvriers qualifiés des industries agro-alimentaires E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process

Voies d'accès

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Pour obtenir le CQP, le candidat devra justifier de la détention du certiphyto "Opérateur" (utilisation à titre professionnel des produits phytopharmaceutiques » dans la catégorie « opérateur).

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury de certification est composé

de :

- Le président de la CPNEFP
- Le vice-président de la CPNEFP ;
- Un représentant des organisations représentatives des entreprises ;
- Un représentant des organisations de salariés.

Base légale

Date de décision	28/02/2025
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	28/02/2030
Date de dernière délivrance possible	28/02/2034

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2021	9	0	100 %	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP28779

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<https://cqp.ocapiat.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40233/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	4 957 €
Durée	112 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	6
Parcours menés à terme	0
Taux d'achèvement	0 %
Période	09/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	6
Montant total engagé	29 742 €
Coût moyen par dossier	4 957 €
Durée moyenne	112 h
Période	07/2026 – 08/2026
France compétences	50 %
OPCO	29 %
Entreprise	22 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.