

STAGE - INGÉNIEUR PROCESS - OPTIMISATION DU PROCÉDÉ AMIDON (H/F/X)

La société

Fondée en 1852, COSUCRA est une entreprise spécialisée dans l'extraction et la concentration d'ingrédients naturels issus de la chicorée et du pois. Notre succès repose sur le dévouement de nos 350 employés et sur les relations solides et durables que nous entretenons avec les producteurs et les clients du monde entier.

Notre vision repose sur quatre piliers essentiels :

Nous sommes fiers de nos **racines**, de notre héritage et de nos liens étroits avec l'environnement agricole et économique local. Notre engagement en faveur de la **santé** nous pousse à développer des ingrédients qui favorisent l'équilibre nutritionnel des aliments d'origine végétale, améliorant ainsi le bien-être des consommateurs. Nous recherchons constamment de nouveaux **talents** pour encourager l'innovation et garantir la qualité, démontrant ainsi notre volonté de croissance et d'adaptabilité. Nous nous engageons pour la **planète**, en réduisant notre impact environnemental et en favorisant un avenir en harmonie avec la nature, face aux défis du changement climatique.

Depuis 2024, COSUCRA est certifiée **B Corp**, preuve de son engagement envers des normes sociales et environnementales élevées .

Nos valeurs :

- **S'épanouir** : COSUCRA encourage ses employés à se développer tant sur le plan personnel que professionnel. Nous offrons des opportunités de formation continue et de développement des compétences pour aider chaque collaborateur à atteindre son plein potentiel .
- **Savoir vivre ensemble** : La collaboration et le soutien mutuel sont essentiels chez COSUCRA. Nous encourageons l'esprit d'équipe pour atteindre des objectifs communs et créer une atmosphère de travail harmonieuse .
- **Rechercher l'excellence** : Nous nous efforçons d'atteindre l'excellence dans tout ce que nous entreprenons. Nous nous engageons tous les jours à améliorer nos processus et produits grâce à des technologies de pointe et des pratiques innovantes. Cette quête d'excellence est soutenue par une culture d'amélioration continue et de collaboration, où chaque travailleur est encouragé à contribuer à notre succès collectif .

Fonction

Durée : Au moins 3 mois

Contexte

Dans le cadre de l'amélioration continue de notre atelier de production d'amidon, nous recherchons un(e) stagiaire ingénieur(e) pour participer à l'optimisation des performances de séchage et à l'automatisation de la conduite du procédé.

Le projet vise à améliorer la maîtrise de la matière sèche du produit fini, augmenter la capacité de production et renforcer la stabilité opérationnelle grâce à l'exploitation des données process et au développement de nouvelles stratégies de régulation.

Missions

Sous la supervision d'un ingénieur process, le/la stagiaire sera chargé(e) de :

- Analyser le fonctionnement des tambours sous vide utilisés pour la concentration de l'amidon.
- Identifier les paramètres influençant la matière sèche et les limitations de capacité du procédé.
- Développer et proposer des solutions d'optimisation visant à améliorer simultanément la stabilité du procédé et les performances de production.
- Étudier les différentes phases de fonctionnement de l'installation amidon et concevoir une stratégie de régulation globale à ces process.
- Développer ou améliorer les automatismes permettant une gestion plus robuste et moins dépendante des interventions opérateurs.
- Optimiser la maîtrise de la matière sèche du produit fini en sortie de sécheur flash.
- Exploiter les données historiques du procédé afin d'identifier les variables critiques et les opportunités

d'amélioration.

- Travailler en étroite collaboration avec les équipes de production afin de challenger les pratiques existantes et identifier les actions à forte valeur ajoutée pouvant être automatisées.
- Participer aux essais industriels, analyser les résultats et proposer les ajustements nécessaires.
- Quantifier les gains obtenus en termes de qualité produit, stabilité du procédé, capacité de production et réduction de la charge opératoire.
- Présenter les conclusions du projet et les recommandations pour une mise en œuvre industrielle durable.
- L'objectif général est d'explorer, de caractériser et de mieux comprendre certaines fonctionnalités clés de la fibre de pois, en évaluant l'impact de différents traitements ou conditions expérimentales.
- Le sujet reste volontairement large pour des raisons de confidentialité, mais il permettra au/à la stagiaire de travailler sur un projet structurant, avec une forte dimension scientifique.

Résultats attendus

- Amélioration de la maîtrise de la matière sèche des produits amidonnés.
- Augmentation de la capacité des tambours sous vide et/ou du sécheur flash.
- Réduction de la variabilité du procédé.
- Augmentation du niveau d'automatisation et standardisation des bonnes pratiques opérationnelles.
- Mise en place d'indicateurs de suivi et de performance pérennes.

Cette mission permettra au stagiaire de conduire un projet complet alliant **process, automatisation, analyse de données et conduite du changement**, avec un impact direct sur les performances industrielles du site.

Profil

Profil recherché : Nous recherchons un(e) candidat(e) motivé(e), autonome et rigoureux(se) :

- Étudiant(e) en Master ou dernière année d'école d'ingénieur (génie des procédés, agroalimentaire, automatisation, bio-ingénieur ou équivalent).
- Intérêt marqué pour les procédés industriels et l'analyse de données.
- Bon esprit critique et capacité à travailler sur le terrain avec les opérateurs.
- Connaissances en régulation, automatisation, statistiques ou analyse de données appréciées.
- Autonomie, rigueur et esprit d'initiative.

Offre

Postulez dès maintenant !

Cosucra Groupe Warcoing Sa
Rue de la sucrerie, 1
7740 Warcoing
Belgique
Url: <https://www.cosucra.com>