H2711
OPÉRATEUR / OPÉRATRICE CONSOLISTE EN RAFFINERIE

Autres emplois décrits

- Chef opérateur / Cheffe opératrice en raffinerie
- Consoliste en raffinerie
- Opérateur / Opératrice combustible
- Opérateur / Opératrice console en production d'énergie
- Opérateur / Opératrice de conduite en raffinerie
- Opérateur / Opératrice de contrôle en raffinerie
- Opérateur / Opératrice de production en énergie ou pétrochimie
- Opérateur / Opératrice tableau en raffinerie
- Opérateur de raffinerie / Opératrice de raffinerie
- Opérateur extérieur / Opératrice extérieure de raffinerie
- Opérateur extérieur / Opératrice extérieure des industries pétrochimiques et de production d'énergie
- Pilote d'installation des industries pétrochimiques
- Pupitreur / Pupitreuse en raffinerie
- Rondier / Rondière en pétrochimie
- Tableautiste en raffinerie
- Technicien / Technicienne de production en pétrochimie

Définition

Essentiel pour la production de carburant, l'Opérateur consoliste en raffinerie surveille et contrôle les installations de raffinage du pétrole depuis une salle de commande.

- Supervise les opérations de raffinage en temps réel via des écrans et des systèmes automatisés
- Contrôle et ajuste les paramètres de production pour garantir la qualité des produits et la sécurité des installations
- Réagit aux alertes techniques ou aux dysfonctionnements en suivant des protocoles stricts
- Travaille en collaboration avec les équipes de terrain (techniciens, ingénieurs) pour assurer la continuité de la production
- Participe à la maintenance préventive et corrective des équipements
- Applique les règles de sécurité, d'environnement et de qualité pour prévenir les incidents et minimiser l'impact écologique

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac à Bac +2 en dans le domaine de la maintenance industrielle, électrotechnique ou procédés chimiques. Des formations spécifiques au secteur pétrolier ou à l'industrie chimique pourront être proposées en interne par les entreprises.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser la mise au point de systèmes automatisés
- Contrôler les paramètres de production
- Surveiller les indicateurs de performance des équipements
- Gérer les alarmes système en salle de contrôle Transition numérique
- Détecter les dysfonctionnements des installations, déterminer les causes de panne et établir les demandes d'intervention de maintenance
- Analyser les données de fonctionnement d'une installation pétrolière

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Agir rapidement en cas de dysfonctionnement

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir des rapports de production et d'incidents

Développement économique

- Se coordonner avec les équipes de production pour des ajustements techniques

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Démarrer ou arrêter une machine, une ligne
- Réaliser ou adapter les réglages des brûleurs, turbines, alternateurs à partir de commande centralisée — Transition numérique
- Réguler le débit des pompes et des compresseurs
- Optimiser les procédures opérationnelles pour améliorer l'efficacité
- Surveiller le fonctionnement d'installations industrielles
- Contrôler visuellement l'état des installations de raffinerie
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Participer aux réunions de sécurité et proposer des améliorations
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Réaliser ou superviser les interventions de maintenance préventive et corrective
- Mettre en œuvre des actions correctives en cas de non-conformité
- Proposer des solutions d'amélioration continue

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Alerter, demander un appui ou un arbitrage
- Prendre des décisions rapides sous pression
- Ajuster son intervention sur un équipement ou un système en fonction des risques
- Transmettre des informations et s'assurer de leur compréhension en adoptant un langage approprié aux interlocuteurs internes et externes

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser une situation et produire un diagnostic
- Renseigner, mettre à jour une documentation technique — Transition numérique
- Analyser des résultats de tests et essais
- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Gérer les documents techniques et les mises à jour des procédures
- Procéder à des tests, expérimentations
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions — Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de réactivité
- Avoir l'esprit d'équipe

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Produits, outils et matières

- Propriétés des combustibles (fuel, gaz, ...)
- Fonctionnement des installations (turbine, réacteur, incinérateur, alternateur, pompe, ...)
- Utilisation de logiciels de gestion de production — Transition numérique
- Console de contrôle

Domaines d'expertise

- Industrie pétrolière
- Contrôle qualité de produits pétroliers
- Chimie
- Electricité
- Automatisme
- Electromécanique
- Risques spécifiques aux sites pétroliers
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) — Transition numérique

Normes et procédés

- Procédés de raffinage
- Normes qualité
- Règles de sécurité
- Procédures de maintenance
- Procédures de sécurisation de site
- Normes environnementales — Transition écologique
- Pilotage en salle de commande
- Régulation et instrumentation

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En extérieur
- En milieu industriel
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Horaires et durée du travail

- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail par roulement

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Industries chimiques

Secteurs d'activité

- Industrie - Chimie

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail