

Mouleurs/mouleuses, noyauteurs/noyauteuses et fondeurs/fondeuses de métaux dans les aciéries



Les métaux sont les matières premières de base de la construction et de la fabrication dans toutes les industries de pointe. Affectés à la production, les mouleurs/mouleuses, noyauteurs/noyauteuses et fondeurs/fondeuses de métaux dans les aciéries sont aux premières lignes de la transformation des métaux, faisant fonctionner des engins de formage pour fondre et façonner des métaux, de même que pour réaliser et réparer les moules qui permettent de couler des métaux et de reproduire des pièces avec précision. L'Initiative FOCAL prévoit pour la profession l'ouverture d'un grand nombre de postes dans l'industrie automobile, en raison de la création de 270 emplois.

Où les mouleurs/mouleuses, noyauteurs/noyauteuses et fondeurs/fondeuses de métaux dans les aciéries travaillent



Production et transformation d'alumine et d'aluminium



Fabrication de pièces pour véhicules automobiles



Industrie de la fabrication de pièces aérospatiales



Sidérurgie



Fonderie

Ce que font les mouleurs/mouleuses, noyauteurs/noyauteuses et fondeurs/fondeuses de métaux dans les aciéries

Affectés à la production, les titulaires travaillent régulièrement avec les matières premières. Ces personnes font fonctionner de la machinerie et du matériel à commande manuelle pour fondre et façonner des métaux. Voici les tâches courantes que les mouleurs/mouleuses, noyauteurs/noyauteuses et fondeurs/fondeuses de métaux dans les aciéries ont à accomplir dans le cadre de leur travail quotidien :

- fabriquer et réparer des moules en sable en se servant de modèles, de châssis et de sable à moules ainsi que des outils manuels en suivant des méthodes de moulage à l'établi, de moulage au sol ou en sable;
- utiliser des fours pour sécher les moules;
- utiliser des fours afin de fondre les métaux pour le moulage et le coulage;
- préparer et utiliser différentes machines à couler le métal afin de produire des moulages de produits en métal ferreux ou non ferreux; couler manuellement le métal en fusion dans des moules pour produire des moulages;
- fabriquer des noyaux utilisés à l'intérieur des moules pour former des trous ou des cavités dans les produits coulés en se servant de boîtes à noyaux, de sable, de marteaux et de fils de fer ou d'autres matériaux de renfort.

Cheminements de carrière et gains potentiels des mouleurs/mouleuses, noyauteurs/noyauteuses et fondeurs/fondeuses de métaux dans les aciéries

Les titulaires peuvent progresser vers d'autres postes avec l'expérience et les compétences adéquates :

Moul(eurs/euses), noyaut(eurs/euses) et fond(eurs/euses) de métaux dans les aciéries



C'est un poste de débutant rémunéré au salaire minimum, mais avec l'expérience et l'ancienneté, le salaire peut atteindre 29 \$/h.

Surveillants/surveillantes dans la transformation des métaux et des minerais



Certains postes de surveillance exigent des études plus poussées en sciences, mais le salaire peut atteindre 53 \$/h.

Directeurs/directrices de la fabrication



Ces personnes surveillent et dirigent les activités de production d'un service ou d'une entreprise. Elles peuvent gagner jusqu'à 72 \$/h.

Les titulaires peuvent aussi appliquer leurs compétences et leur savoir-faire à d'autres professions, comme celles de :

- ♦ opérateurs/opératrices de machines à former et à finir le verre ainsi que coupeurs/coupeuses de verre;
- ♦ opérateurs/opératrices de machines dans le traitement des métaux et des minerais;
- ♦ opérateurs/opératrices de machines de traitement des matières plastiques.

Comment devenir mouleur/mouleuse, noyateur/noyateuse ou fondeur/fondeuse de métaux dans une aciérie

Il faut satisfaire à certaines exigences en matière d'études, de formation et de permis d'exercice. Certaines varient selon la province ou l'employeur. Voici les qualifications qu'on exige le plus souvent :

- ♦ **Scolarité minimale** : Un diplôme d'études secondaires dans certains cas.
- ♦ **Attestation et permis d'exercice** : Un certificat sur la sécurité du travail et les matières dangereuses dans certains cas; il est généralement offert par l'employeur.
- ♦ **Formation et autres exigences** : Plusieurs semaines de formation en milieu de travail.



Compétences les plus importantes pour devenir mouleur/mouleuse, noyateur/noyateuse ou fondeur/fondeuse de métaux dans une aciérie

La plupart des compétences nécessaires pour réussir dans un poste de mouleur/mouleuse, noyateur/noyateuse ou fondeur/fondeuse de métaux dans une aciérie seront acquises par l'expérience accumulée au travail puisqu'il s'agit d'un poste de fabrication de premier échelon. Voici les compétences importantes que ces personnes acquerront et devront posséder :

Connaissances et compétences techniques

- ♦ Analyse du contrôle de la qualité
- ♦ Production et transformation
- ♦ Contrôle et surveillance de l'exploitation
- ♦ Entretien du matériel
- ♦ Mécanique
- ♦ Logiciels de conception et de fabrication assistés par ordinateur (CAO/FAO)

compétences générales

- ♦ Établissement de diagnostics
- ♦ Pensée critique
- ♦ Écoute active
- ♦ Gestion du temps
- ♦ Compréhension de lecture
- ♦ Dextérité manuelle

Avenir du travail dans une fonderie au Canada

Le marché du travail des mouleurs/mouleuses, noyateurs/noyateuses et fondeurs/fondeuses de métaux dans les aciéries est petit, mais présente un potentiel de croissance. En 2021, plus de 2 300 de ces personnes occupaient un emploi dans l'ensemble des secteurs et des industries du pays. L'Initiative FOCAL prévoit que 270 postes s'ouvriront dans l'industrie automobile canadienne entre 2021 et 2030. L'Initiative prévoit aussi qu'il faudra, au cours de la même période, près de 230 personnes pour combler dans l'industrie l'insuffisance de recrutement entraînée par les pénuries de main-d'œuvre.



Renseignez-vous sur le marché du travail des mouleurs/mouleuses, noyateurs/noyateuses et fondeurs/fondeuses de métaux dans les aciéries, de même que sur de nombreuses autres nouveautés et les nouvelles technologies de l'industrie automobile du Canada à futureautolabourforce.ca/fr. Vous pouvez aussi jeter un œil sur nos publications dans les médias sociaux en suivant ces liens :

[/focalinitiative](https://www.instagram.com/focalinitiative) 

[@FocalInitiative](https://twitter.com/FocalInitiative) 

[/focal-initiative](https://www.linkedin.com/company/focal-initiative) 