RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Nivoculteur / Nivocultrice

De la bonne neige avant tout (surtout pour les adeptes de la poudreuse), et en quantité suffisante pendant toute la saison de ski, c'est ce à quoi doit veiller le nivoculteur ou la nivocultrice.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac ou équivalent**

Salaire débutant : **1867 €**

Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Technicien / technicienne de la neige

Secteur professionnel : Tourisme

Centre d'intérêt : J'aime les nouvelles technologies



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Fabriquer la neige de culture

Dans une station de sports d'hiver, le nivoculteur ou la nivocultrice se charge de produire la neige de culture qui permet à la station d'avoir un taux d'enneigement suffisant et de qualité pour répondre aux attentes des skieurs. Pour cela, il ou elle anticipe et planifie chaque étape tout au long de l'année : novembre-décembre pour la fabrication de la neige ; l'été pour la maintenance des équipements et matériels ; toute l'année pour la gestion prévisionnelle de l'eau.

Contrôler les installations

Dès que les derniers skieurs ont quitté les pistes, au sein de l'usine à neige, devant son écran d'ordinateur, le nivoculteur ou la nivocultrice vérifie que les conditions météo (température et humidité de l'air) sont réunies avant de programmer le lancement de la fabrication de la neige, après avoir contrôlé une dernière fois les installations (compresseurs, canalisations, capteurs...). Il ou elle peut assurer la mise en place de nouveaux équipements en cas d'extension du réseau. Il ou elle déclenche aussi le départ des dameuses sur les pistes dès que la quantité de neige produite est suffisante.

Vérifier la neige et les ressources naturelles

Une fois la production de neige lancée, le nivoculteur ou la nivocultrice se rend sur les pistes pour analyser et sonder la neige produite en prenant en compte plusieurs paramètres (vent, température, hygrométrie..) qui garantissent la qualité de la poudreuse. Son rôle consiste aussi à surveiller et à préserver les réserves d'eau naturelles (lacs) qui serviront à fabriquer la neige.

Compétences requises

Des connaissances techniques

Responsable de la qualité de la neige et de sa production, le nivoculteur ou la nivocultrice est polyvalent/e, touche-à-tout. Il ou elle possède des compétences en informatique (pour programmer les canons à neige), en mécanique, en électricité, en électrotechnique, en physique...

Bonne résistance physique

Parce qu'une bonne partie de son emploi du temps se déroule à l'extérieur, le nivoculteur ou la nivocultrice doit supporter les conditions climatiques montagnards et être à l'aise sur des skis.

Où l'exercer ?

Toujours sur la brèche...

Le nivoculteur ou la nivocultrice fait partie, dans la plupart des cas, du domaine d'exploitation des pistes. Dans certaines stations, il ou elle peut être sous la responsabilité d'un autre service : remontées mécaniques ou service technique de la commune, par exemple. Si un problème survient, le nivoculteur ou la nivocultrice doit pouvoir intervenir 24 heures sur 24, de jour comme de nuit, pour réparer ou ajuster le matériel afin que tout soit prêt pour le lendemain.

Un travail d'équipe

En station, il ou elle mène un travail d'équipe avec les dameurs et les pisteurs, qui connaissent parfaitement l'état du domaine skiable. Ils se concertent pour définir les zones prioritaires d'enneigement, les zones à renforcer du fait de l'usure particulière (passage répété des skieurs) ou de l'exposition...

Les études

Après le bac

Ce métier est accessible après un bac pro des domaines de la mécanique, de l'électricité ou de l'électronique. Mais les titulaires d'un BTS voire d'un BUT en maintenance, énergétique, électricité... sont également très appréciés. Une formation spécialisée est proposée en formation continue par le GRETA Savoie qui utilise la plateforme du lycée des métiers de la montagne de Saint-Michel-de-Maurienne en Savoie (73). Elle est validée par l'examen de nivoculteur du DSF (Domaines skiables de France) et par une attestation de compétences.

bac ou équivalent

→ Bac pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique

→ Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

→ Bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et suivi de productions

bac + 2

→ BTS maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques

bac + 3

→ BUT génie industriel et maintenance parcours ingénierie des systèmes pluritechniques

→ BUT génie industriel et maintenance parcours management méthodes et maintenance innovante

Emploi et secteur

Évolution possible

Le nivoculteur ou la nivocultrice peut, après plusieurs années de pratique professionnelle, évoluer vers des fonctions de responsable de service des pistes.

Secteur

Tourisme

Salaire du débutant *

À partir de 1867 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Centre d'intérêt

J'aime les nouvelles technologies →

Autres métiers à découvrir

Technicien de maintenance en

Ingénieur de maintenance industrielle

infrastructure aéroportuaire

Technicien de maintenance industrielle

Conducteur d'engins de damage

Énergéticien