

Nivoculteur / trice

De la bonne neige avant tout, et en quantité suffisante pendant toute la saison de ski, c'est ce à quoi doit veiller le nivoculteur...

Les formations en Auvergne-Rhône-Alpes

[26](#)

formations à venir

Les offres d'emploi aujourd'hui en Auvergne-Rhône-Alpes

- [Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation](#)

Rendez-vous sur [Cleor Auvergne-Rhône-Alpes](#) pour obtenir des informations sur les conditions d'emploi de ce métier : potentiel d'embauche, salaire, types de contrat, entreprises présentes autour de votre lieu de recherche, ...

The screenshot shows the CLÉOR website interface. On the left, there is a photo of a smiling man in a light blue shirt. To the right of the photo is a dark blue navigation panel. At the top of this panel, it says 'Bonjour, Je m'appelle **MARC**. Comment puis-je vous aider?'. Below this, it asks 'Vous recherchez une information sur...'. There are two icons: a person icon labeled 'Un métier' and a cluster of dots icon labeled 'Un secteur'. Below these, it says 'Ou découvrez les métiers à partir de vos compétences, centres d'intérêt et formations'. There are three icons: a checklist icon labeled 'Compétences', a heart icon labeled 'Intérêts', and a graduation cap icon labeled 'Formations'. At the top right of the panel, there is a yellow icon of two people and the text 'Trouver un lieu d'information près de chez vous (connecté gratuitement)'. At the bottom right, there are two yellow icons: a person icon and an upward arrow icon. Logos for 'Via Compétences', 'La Région Auvergne-Rhône-Alpes', and 'Cleor' are visible at the top of the page.

Description métier

Activités

Fabriquer la neige de culture

Dans une station de sports d'hiver, le nivoculteur est chargé 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 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.

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 vérifie que les conditions météo 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 peut assurer la mise en place de nouveaux équipements en cas d'extension du réseau. Il déclenche aussi le départ des dameuses sur les pistes dès que la neige produite est suffisante.

Vérifier la neige et les ressources naturelles

Une fois la production de neige lancée, le nivoculteur 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.

Où et comment ?

Toujours sur la brèche...

Le nivoculteur fait partie, dans la plupart des cas, du domaine d'exploitation des pistes. Dans certaines stations, il 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 doit être opérationnel 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 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...

Compétences

Des connaissances techniques

Responsable de la qualité de la neige et de sa production, le nivoculteur est un professionnel polyvalent, touche-à-tout, qui 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 doit supporter les conditions climatiques montagnards et être aussi un bon skieur.

Diplômes, certifications

Diplômes et certifications

Important. Le parcours de formation pour accéder à un métier n'est pas toujours celui qu'on imagine ! Des professionnels qui exercent le même métier, ont parfois suivi des parcours de formation différents, sans oublier que ceux qui suivent la même formation n'exercent pas forcément le même métier !

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 ou d'un DUT en maintenance, énergétique, électricité... sont également très appréciés. Une formation spécialisée est proposée par le lycée des métiers de la montagne de Saint-Michel-de-Maurienne en Savoie (73). Elle est validée par l'examen de nivoculteur du SNTF (Syndicat national des téléphériques de France) et par une attestation de compétences.

• Niveau III : BTS, DUT

- [BTS maintenance des systèmes option B : systèmes énergétiques et fluidiques](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTS systèmes numériques option B électronique et communication](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT génie industriel et maintenance](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

• Niveau IV : BAC, BT, BP

- [Bac pro productique mécanique option décolletage](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro électrotechnique, énergie, équipements communicants - industriel](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

Ressources

Autres ressources

Organismes :

- Domaines skiabiles de France
24, rue Saint-Exupéry - 73800 - Francin (04 79 26 60 70)
www.domaines-skiabiles.fr
- Syndicat national des téléphériques de France (SNTF) www.sntf.org

Sites internet :

- www.anpnc.com

Site de l'Association nationale des professionnels de la neige de culture.
