

**Chef mécanicien à la centrale
électrique
F - H
Station Dumont d'Urville**

L'Institut Polaire Français recherche pour un départ prévu en décembre 2021 une mécanicienne ou un mécanicien diéséliste pour travailler sur la station scientifique de Dumont d'Urville située en Terre Adélie (Antarctique). La candidate ou le candidat participera à un hivernage d'une durée moyenne de treize mois au sein d'une équipe de 23 personnes.

Le chef mécanicien de la centrale électrique est responsable :

- ✓ de la production électrique de la station et de sa distribution,
- ✓ de l'entretien des groupes électrogènes et des équipements annexes de la centrale électrique,
- ✓ de la gestion des stocks de pièces détachées et des produits associés,
- ✓ de la production et du stockage de l'eau douce,
- ✓ des dépôts de carburant et des équipements de transferts,
- ✓ des systèmes de surveillance incendie et technique de la station.

Il applique le planning de fonctionnement et de rotation des matériels établi par le département technique. Il anime une équipe de deux personnes, électromécanicien et second mécanicien. Il assure la formation des personnes de l'équipe technique affectées à la surveillance de nuit de la centrale électrique.

Matériels/marques utilisés :

- Générateurs électriques : Caterpillar de 180 KVA au nombre de trois et un groupe de secours Poyaud de 170 KVA,
- Matériels de pompage : Sihi, Grundfos, Moineau,
- Production d'eau : évaporateur flash et osmoseur.

Conditions de travail particulières : isolement, conditions climatiques polaires (t° de - 5° à + 5° l'été et de -20° à -30° l'hiver) et vie en collectivité au sein d'une équipe d'hivernants de 23 personnes. Pas de retour possible en cours d'hivernage.

Formation : chef mécanicien de la marine marchande, officier marinier de la marine nationale, ou titulaire du Brevet Technicien Supérieur Moteur à Combustion Interne.

Connaissance indispensable de la conduite d'une centrale électrique, des interventions de maintenance sur des groupes électrogènes et systèmes associés – installations de pompage etc.

Expérience : au moins 5 ans d'expérience

Salaires : mensuel brut terrain : 4632 euros

Statut : Contractuel à Durée Déterminée affilié à la sécurité sociale française statut de détaché d'une durée de 10 à 14 mois. Horaires de travail : disponibilité 24h/24.

Possibilité régime ENIM via une demande de maintien à terre

Envoyer CV avec photo et lettre de motivation de préférence sur le site de l'Institut polaire : www.institut-polaire.fr ou sur recrutement@ipev.fr

Informations complémentaires sur la vie sur station à travers les blogs des hivernants : <http://www.institut-polaire.fr/blogs/>



Plus d'info : <https://antarctech.wordpress.com/2017/05/16/la-centrale/>

L'Institut Polaire Français est une agence de moyens et de compétences, qui finance et met en œuvre les projets de recherche scientifique proposés par les laboratoires français ou étrangers dans les régions polaires et subpolaires, dans l'hémisphère Nord (Arctique) comme dans l'hémisphère Sud (Antarctique et îles subantarctiques).