

L'APPEL DES POLES 2025 / 2026

Notre parrain

Patrice Godon a travaillé à l'institut Paul Émile Victor depuis 1979 en tant qu'ingénieur en logistique pendant 40 ans et a fini sa carrière en 2018. Durant sa carrière, il a aussi fait de nombreuses expéditions à la station. Il a mis en place le RAID permettant une liaison de ravitaillement entre Dumont d'Urville et Concordia. Maintenant Patrice Godon partage son expérience avec des élèves lors de visio conférence.



“ NOTRE CLASSE ”

ET NOTRE PROJET

Notre classe se compose de 27 élèves dont 18 filles et 9 garçons. Pour ce projet, nous avons été encadrés par notre professeur de Physique-Chimie, Mr Barria. Dans d'autres matières comme les, S.V.T., les Arts Plastiques ainsi qu'en Anglais. Nous avons mené diverses activités de découverte sur ce projet. Nous avons plus spécifiquement travaillé sur la station de Dumont d'Urville.

L'APPEL DES PÔLES



Discovering some professions

**Interview audio réalisée par
des élèves de 4èmeA du
Collège Jean Amans**



In Dumont d'Urville station in Antarctica, there are many different jobs. Some people are scientist and others are nurses. A researcher is the person who works with sciences experiments for exempel, I study ice and I mesure the temperature of the water. Sometimes i heve to go to another station called Concordia. I try to finde solution to global warming. In my laboratory, I use computer, miscroscopes and books. An electrician work with wires and electricity.I install light, plugs and electrical systems. I fix broken circuits and power problems. I help people stay safe with electricity. There are plenty of other jobs in this magnificent station.

La station de Dumont d'Urville

La station Dumont d'Urville a ouvert ses portes en 1956 et elle se situe sur la côte Antarctique, dans l'hémisphère sud. C'est une base scientifique française et un centre de recherches sur faune, la flore et le climat. La station est un lieu protégé.

Son nom vient de Jules Dumont d'Urville qui était un explorateur français du milieu du XIXe siècle.



La station est composée d'environ une vingtaine de bâtiments. Ils sont surélevés sur des pilotis, isolés et entourés de bardage métallique. Touts les locaux sont construits en fonction des conditions météorologiques par exemple :

- - des dortoirs
- - des laboratoires (ordinateurs, matériels de physique...)
- - des bâtiments contenant des centrales électriques (3 groupes électrogènes)
- - des magasins et salles de sports
- - des cuisines et réfectoires dans le bâtiment principal.

Il y a plus de personnels en été qu'en hiver car les missions sont plutôt organisées pendant les périodes estivales.

Les métiers de la station

Nous allons vous présenter quelques métiers présents à la station de Dumont d'Urville.

- Voici les quelques métiers :
- chef mécanicien : fait la liaison entre le directeur d'un atelier et les équipes. Il encadre le travail quotidien
 - glaciologue : étudie et analyse le mouvement et les propriétés physiques des glaciers et de la glace
 - ...

De nombreux métiers sont nécessaires au bon fonctionnement de la station.

Pour rentrer travailler pour l'IPEV, il y a plusieurs types de contrats :

- Un hivernage de novembre à janvier de l'année suivante, c'est-à-dire entre 13 et 15 mois
- Un contrat d'estivant(e) de 3 ou 4 mois entre novembre et mars

La Faune autour de la station

La végétation n'est pas présente en Antarctique, cependant, on y trouve une faune très riche. Il y a 9 espèces d'oiseaux parmi lesquelles se trouvent les manchots. Les manchots vivent en groupe, sur la banquise et sont surtout présent en hiver, les manchots Adélie. Ces manchot vivent sur des nids. Ils forment des couples. Il y a plus précisément 280 milles couples manchots empereurs. Bien d'autres espèces y sont présentes également. Le skua est un prédateur local, il est curieux et défend son territoire. Et pour finir des pétrels avec beaucoup d'espèces. Parmi les mammifères marins on y trouve des orques, des baleines à bosses, des phoques dont le phoque léopard un prédateur des manchots.

En Antarctique on peut y voir des aurores australes. Elles sont liées aux particules émises par le Soleil qui entrent en interaction avec l'atmosphère à cause du champ magnétique terrestre.



Manchots



Aurores australes

Notre journal de bord

Découverte de l'appel des pôles :

Tout d'abord, nous avons commencé le projet au début du mois de février, à travers différents travaux. Nous avons découvert plein de secrets sur l'Antarctique.

Visioconférence avec notre parrain :

De plus, nous avons eu une visioconférence avec notre parrain Patrice Godon durant 2 heures. Il a pris le temps de nous expliquer son expérience ainsi que la station Dumont d'Urville. Puis ensuite, nous avons pu poser nos questions.


En Anglais, nous avons travaillé sur les métiers exercés dans la station.

Vidéo de la station de Dumont d'Urville :

Puis nous avons visionné des vidéos de la station de Dumont d'Urville pour enrichir nos connaissances. Cela nous a permis d'avancer dans notre projet "Appel des pôles".

Réalisation de notre projet :

Tout d'abord, notre projet est "l'Appel des pôles" dont le titre est "Vivre et travailler à la base française de Dumont d'Urville". Nous avons réalisé ce projet à l'aide de questionnaires, vidéos, visioconférences, etc.



Ce projet nous a permis de découvrir l'Antarctique sous toutes ses formes : la biodiversité, l'impact de notre société sur la nature et sur les animaux. Ce projet a été très bénéfique, car nous avons appris beaucoup de choses à travers toutes les matières.