

APPEL À CANDIDATURES

Installations de stations météorologiques dans les établissements scolaires français à l'étranger

Dans le cadre d'un mécénat de l'entreprise SAFRAN, « Sciences à l'École » engage une nouvelle phase d'équipement pour l'opération « **MÉTÉO à l'École** » et ouvre un **appel à candidatures** à destination des **établissements scolaires français à l'étranger** pour un **prêt de 5 stations météorologiques**, qui seront mises à disposition des équipes pédagogiques sélectionnées pour travailler notamment sur les **risques météorologiques** à travers le monde.

Pour qui ? Tous les **établissements scolaires** français à l'étranger du **second degré (réseau AEFÉ)** une attention particulière sera portée aux établissements touchés par de forts événements météorologiques.

Pour quoi ? Travailler autour de la station météorologique prêtée pour une durée de 3 ans renouvelable, **exploiter les données** (température, pression, précipitations, vitesse du vent...) et **échanger** avec les professeurs du réseau « **MÉTÉO à l'École** ».

Comment ? Envoi d'un **dossier de candidature** qui sera examiné par le comité scientifique de l'opération « **MÉTÉO à l'École** » selon des critères de sélection - voir encart « *critères d'évaluation des projets* ».

Quand ? L'appel à candidatures est ouvert du **5 mars 2018** au **5 mai 2018**, les dossiers de candidatures seront examinés en juin 2018 pour un envoi de la station en septembre.

Présentation de l'opération « **MÉTÉO à l'École** »

menée en partenariat avec Météo-France



Direction du vent

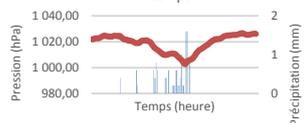
T°

Précipitations

Humidité

Indice UV

Evolution de la pression atmosphérique et des précipitations en fonction du temps



Pression

Vitesse du vent

- Un **prêt de stations météorologiques** comprenant différents capteurs à destination d'établissements scolaires du second degré. Ces stations météorologiques sont des **Vantage Pro II** de la marque Davis. Les données enregistrées sont visibles sur une console d'acquisition et publiées via internet sur le site de l'opération meteoalecole.org.

Ces données sont traitées en classe dans le cadre d'**activités pédagogiques** permettant de mettre en évidence des **phénomènes météorologiques**. Ces activités possibles s'inscrivent pleinement dans les programmes scolaires du collège et du lycée et sont propices à l'interdisciplinarité.

- Une **animation du réseau** d'enseignants et des **ressources scientifiques et pédagogiques** disponibles sur le site meteoalecole.org permettant d'accompagner les professeurs dans leur travail.
- Un **comité scientifique** constitué de chercheurs et de professeurs, présidé par un inspecteur général de l'Éducation nationale.

Critères d'évaluation des projets :

Qualités scientifiques et pédagogiques du projet

- Activités prévues autour de la station météorologique ;
- Activités prévues autour de l'utilisation des données de la station météorologique prêtée ainsi que des données des autres stations météorologiques du réseau « MÉTÉO à l'École » ;
- Interdisciplinarité du projet ;
- Prise en compte de la thématique « risques météorologiques » dans le projet.

Travail en réseau et partage des ressources produites

- Échanges envisagés avec les enseignants du réseau « MÉTÉO à l'École » sur les possibilités pédagogiques offertes par la base de données ;
- Souhait de partager et proposer des activités pour publication.

Pérennité du projet

- Constitution d'une équipe animant le travail futur autour de la station et des données (nombre d'enseignants porteurs, création d'un atelier scientifique...);
- Inscription au projet d'établissement et/ou évolution du projet au cours des trois années de prêt de la station ;
- Partenariat avec d'autres établissements scolaires, rayonnement du projet, sources de financements supplémentaires...

REMARQUES

Les textes soulignés sont cliquables et permettent de télécharger des documents nécessaires à la constitution du dossier de candidature et d'accéder au formulaire de dépôt de candidatures.

(1) L'**installation** de la station se fera **par les équipes pédagogiques** et peut faire l'objet d'une partie du projet proposé. Toutes les équipes disposeront d'un tutoriel vidéo mis à disposition ainsi qu'un suivi pour assurer la bonne installation de la station qui doit être placée dans un endroit adéquat - [critères d'installation permettant d'optimiser la qualité et la représentativité des mesures effectuées par la station](#) ;

(2) Chaque établissement sélectionné devra signer une convention avec l'Observatoire de Paris qui agit en son nom et pour le compte de « Sciences à l'École », qui l'engagera à mettre en œuvre le projet pédagogique décrit dans le dossier de candidature et de transmettre à « Sciences à l'École » chaque année un rapport d'activités décrivant les activités menées, accompagné d'un exemple d'activité pédagogique réalisée dans le cadre du projet - [modèle de la convention](#).

Dépôt des candidatures :

Les candidatures seront enregistrées du **5 mars 2018** au **5 mai 2018**, la procédure d'inscription est la suivante :

- ⇒ Remplir le [formulaire de candidature](#) ;
- ⇒ Créer une courte vidéo (durée : entre 1 min et 1 min 30 s) qui doit faire intervenir les élèves de l'établissement, son contenu est libre mais doit être relatif au projet proposé par la candidature. La vidéo est à envoyer par le site [wetransfer.com](#) à nathalie.brasseur@obspm.fr ainsi que [l'autorisation d'utilisation de la vidéo \(droit à l'image\)](#) ;
- ⇒ [Télécharger](#) et envoyer la lettre d'accord signée du chef d'établissement à :

Candidature « MÉTÉO à l'École »
« Sciences à l'École »
Observatoire de Paris
61, avenue de l'Observatoire
75014 Paris