



Météo et Climat, tremplin pour l'enseignement des sciences

Projet porté par : IFÉ/ENS de Lyon, Météo-France ENM, Réact EPFL

Financé par le programme d'investissements d'avenir gérés par l'ANRU

Doyen IA-IPR
IEN
Lyon, le 12 janvier 2015

Académie de Lille
CABINET DU RECTEUR

19 JAN 2015

Avis

SG - JAN 2015 - 330

Monsieur Jean-Jacques POLLET
Recteur
Rectorat de l'Académie de Lille
Cité académique Guy Debeyre
20 rue Saint-Jacques
BP 709
59033 LILLE CEDEX

Affaire suivie par : Gérard Vidal IFÉ/ENS de Lyon
Catherine Borretti Météo-France
Téléphone : +33 (0)1 77 94 71 25

Objet : Appel à candidature stage Météo et Climat, tremplin pour l'enseignement des sciences
P.J. : Fiches de présentation et d'inscription au stage

Monsieur le Recteur,

Dans le cadre du partenariat engagé entre l'École normale supérieure de Lyon, Météo-France et le laboratoire Réact de l'École polytechnique fédérale de Lausanne, une action de formation hybride est proposée aux formateurs et aux enseignants du premier et du second degré.

Cette action est construite pour permettre aux participants de maîtriser des contenus issus de l'univers météorologique afin de les réutiliser dans leurs activités d'enseignement quelle que soit la discipline ; que ce soit pour créer des éléments d'accroche, stimuler la participation ou favoriser des activités scientifiques d'investigation ou encore travailler sur les langues arts et humanités. La seconde formation en face à face se déroulera sur le site de la Météopole de Toulouse, le 7 et 8 avril 2015.

Le cycle complet de formation s'échelonne sur 3 années et comporte trois formations thématiques. Chaque enseignant intéressé par cette démarche assiste à l'une des sessions en face à face et participe aux deux autres à distance. Tous les participants, les formateurs de l'École nationale de la météorologie et de l'Institut français de l'éducation, interagissent pendant les 3 années sur un réseau social dédié à cette formation. Le thème de cette année concerne le changement climatique.

Cette formation s'inscrit dans un projet lauréat de l'appel d'offres sur les investissements d'avenir lancé par l'Agence nationale de rénovation urbaine ; le financement obtenu permet de couvrir les frais de déplacement et d'hébergement des stagiaires en contrepartie de leur engagement à partager au sein de leur académie leur expérience, leur savoir-faire et les connaissances acquises lors de la formation.

Je vous serais reconnaissant si vous acceptiez de porter cette offre à l'attention des IA-IPR et IEN de votre académie afin qu'ils puissent la diffuser auprès de leurs formateurs et enseignants motivés. Nous ne pouvons accueillir sur le site qu'un nombre compris entre 1 et 4 stagiaires par académie et par an ; le bulletin de candidatures joint à ce courrier devra nous parvenir avant le dimanche 15 février minuit.

Nous sommes à votre disposition si vous souhaitez établir avec nous un partenariat spécifique au sein de ce projet innovant.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Recteur, mes plus cordiales salutations.

Amities

Pour le consortium : Michel Lussault
Directeur de l'Institut français de l'Éducation/ENS de Lyon

Michel Lussault





Formation hybride « Météo et Climat » organisée dans le cadre du programme Tremplin des Sciences

[07 – 08 avril 2015]

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Délivrer aux stagiaires un niveau de maîtrise des aspects techniques et scientifiques de la météorologie qui leur permette d'utiliser ces thèmes pour susciter la curiosité des élèves sur leur expérience quotidienne du temps sensible, mettre en place des démarches d'investigation et ainsi faciliter l'apprentissage des mathématiques, sciences physiques, sciences de la vie et de la terre et sciences humaines du français et des langues par une approche interdisciplinaire.

Familiariser les participants avec les ressources pédagogiques et les outils de collaboration à distance mis en place pour le projet.

Permettre aux participants de jouer, à leur tour, le rôle de formateurs auprès des collègues de leurs académies.

PUBLIC CONCERNÉ

Enseignants du premier et du second degré intéressés par une approche utilisant les phénomènes météorologiques pour stimuler l'appétence des jeunes pour les matières scientifiques ou construire une approche multidisciplinaire sur un sujet propice à la réflexion et aux apprentissages.

Les candidats retenus s'engagent à partager au sein de leur académie leur expérience, leur savoir-faire et les compétences acquises durant la formation.

CONTENU DU STAGE

- Le stage comprend d'abord un module en ligne construit à partir de la première formation *face à face* des 14 et 15 avril 2014 à l'École nationale de la Météorologie (ENM), portant sur les thèmes : « [1] évolutions à courte et moyenne échéance de l'atmosphère et de l'océan. La prévision numérique du temps. » et « [2] instruments et mesures, incertitudes. ».
- Il est suivi ensuite d'un module de 2 jours dispensé dans les locaux de l'ENM, 42 avenue G. CORIOLIS, 31057 Toulouse Cedex 1. Ce module permettra de présenter les thèmes suivants :
Thème 3 : climat, modélisation du climat, changements climatiques ;
Thème 4 : scénarios et impacts du changement climatique.
- Il sera complété par un module proposé à partir de début 2016 et portant sur les thèmes suivants :
La composition de l'atmosphère, les impacts de l'homme sur l'atmosphère, les pollutions et leurs conséquences, risques et vigilance.

**DURÉE : 2 jours à Toulouse , 12 semaines à distance
(Thèmes 1 et 2, recommandés avant le
déplacement à Toulouse)**

NOMBRE DE PLACES : 50

Pour tout renseignement complémentaire vous pouvez prendre contact avec Charles-Henri EYRAUD (meteoetclimat@ens-lyon.fr) ou le département Formation Permanente de l'ENM (enmfp@meteo.fr).

**Stage Météo et Climat, tremplin pour l'enseignement des sciences
07 - 08 avril 2015 à Météo-France, Toulouse**

Fiche de candidature à compléter et à retourner avant le dimanche 15 février minuit aux deux destinataires suivants :

- 1) Par email à Météo-France à enmfp@meteo.fr
- 2) Par email à l'ENS de Lyon avec un **Relevé d'Identité Bancaire** à meteoetclimat@ens-lyon.fr

Une fiche de candidature qui ne sera pas reçue par les deux établissements ne sera pas examinée

Nom de l'établissement			
Adresse postale			
Code Postal		Commune	
Téléphone		Email du chef d'établissement	

Nom		Prénom	
Date de naissance		Lieu de naissance	
Adresse postale		Code postal Commune	
Courriel			
Fonction	<input type="checkbox"/> Enseignant(e) Discipline : Grade (Certifié, Contractuel, Agrégé) :	<input type="checkbox"/> Autre :	

J'ai déjà mené des ateliers météo en classe	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Si oui : sur quel thème ?	En quelle(s) année(s) :	

Motivations	
<input type="checkbox"/> Je reconnais avoir pris connaissance du programme prévisionnel et m'engage à participer à l'intégralité du cycle des 3 formations en présentiel et à distance si ma candidature est retenue. <input type="checkbox"/> Je joins un Relevé d'identité bancaire pour l'envoi à l'ENS de Lyon	<u>Date et visa du candidat :</u>

Avis Motivé du Chef d'Établissement	
Cette candidature s'inscrit dans le cadre du projet d'établissement <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
En cas de candidatures de plusieurs personnes à ce stage, merci de classer les demandes selon votre priorité :	<u>Nom et Visa du Chef d'Établissement</u> .../...