



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 et vie 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.

Leur permettre de jouer à leur tour le rôle de formateurs vers les collègues de leurs académies.

PUBLIC CONCERNÉ

Enseignants du premier et 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 formation en face à face des 14 et 15 avril 2014 à l'ENM à Toulouse 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'Ecole Nationale de la Météorologie, 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 qui sera 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 (Thème 1 et 2 ,
recommandé avant le déplacement à Toulouse)

NOMBRE DE PLACES : 50 places

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