

Zone de formation continue : **Afrique Occidentale**

<b>Année scolaire 2016-2017 - Fiche descriptive de la formation n° 23</b>	
<b>Formation coordonnée par : Etablissement mutualisateur – Lycée français Jean Mermoz à Dakar, SENEGAL</b>	
<b>Intitulé de la formation :</b>	Enseigner les sciences et la technologie à partir de la démarche scientifique.
<b>Origine de la demande de formation :</b>	Remontée des besoins par les établissements. Axe prioritaire n°1 du SP de l'AEFE (accompagnement des nouveaux programmes)
<b>Public concerné :</b>	Enseignements du Cycle de consolidation : CM1 CM2 et sixième des établissements de la zone
<b>Effectifs :</b>	15-22
<b>Objectifs pédagogiques opérationnels à court et à moyen termes</b>	Mettre en oeuvre des démarches technologiques et scientifiques variées trouvant leur application dans l'éducation au développement durable.
<b>Modalités de la formation :</b>	En présentiel
<b>Compétences visées :</b>	<i>(cf référentiel de compétences des métiers du professorat et de l'éducation – Arrêté du 1/7/2013 paru au BO n°30 du 25/07/2013)</i> S'engager dans une démarche individuelle et collective de développement professionnel. Construire, mettre en oeuvre et animer des situations d'enseignement et d'apprentissage prenant en compte la diversité des élèves. Evaluer les progrès et les acquisitions des élèves. Intégrer les éléments de culture numérique.
<b>Contenu (descriptif – Remplir également le programme prévisionnel de la formation) :</b>	Construction de concepts scientifiques : observation, expériences, mesures, modélisation ... La démarche scientifique et technologique dans les 4 thèmes : la matière, le vivant, matériaux et objets techniques, la planète Terre.
<b>Formateur(s) pressenti(s)*:</b> <i>(*) Spécifier ces informations pour chaque formateur pressenti</i>	Fonction : 1/EEMCP2 de SPC Dakar (Jean Paul XUEREB) 2/ CPAIEN Dakar (Serge LEVAUFRE) Statuts : 1/ EEMCP2 2/ CPAIEN Dakar Institution de rattachement : Académie de Rouen, Lycée français Jean Mermoz de Dakar Adresse électronique : 1/ <a href="mailto:jean-paul.xuereb@lyceemermozdakar.org">jean-paul.xuereb@lyceemermozdakar.org</a> 2/ <a href="mailto:ipef.cpdakar@lyceemermozdakar.org">ipef.cpdakar@lyceemermozdakar.org</a>
<b>Type de formation* :</b> <i>(*) Mettre une croix devant l'option choisie</i>	Zone (ancien "Régional") * Interzones (ancien Inter régional) Intra établissement Ouvert
<b>Lieu de formation :</b> <i>Etablissement, ville et pays</i>	Lycée français Jean Mermoz, Dakar, SENEGAL
<b>Dates de formation :</b>	Début : 13 mars 2017 Fin : 15 mars 2017
<b>Durée de la formation* :</b> <i>(*) Une journée de formation = 6 heures</i>	18 heures
<b>Modalités d'évaluation envisagées à l'issue de la formation :</b>	Production d'activités mises en oeuvre lors du stage et immédiatement applicables et démultipliables en établissement.

<b>Coût prévisionnel de formation :</b>	Coût des formateurs (en euros) : 1 241,13 en monnaie locale : 814 325 XOF Coût des stagiaires (en euros) : 6 650,83 en monnaie locale : 4 362 659 XOF Frais d'organisation de la session : 304,90 en monnaie locale : 200 000 XOF <b>Total en euros :</b> 8 197,16 en monnaie locale : 5 376 984 XOF
<b>Origine du financement de la formation :</b>	Budget de la formation continue

**Partie réservée au service pédagogique :**

**VALIDATION SP :**

**OUI**

**NON**

**Modifications à apporter**

**13 mars 2017**

Matinée :	<b>3h30</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attentes, questions, difficultés. Individuel.</li><li>• Analyse de séances construites autour de la démarche scientifique- Travail en groupe.</li></ul>
	<b>3h</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Principe de la démarche scientifique et de leurs corolaires en classe (démarche d'investigation et résolution de problème)</li><li>• Construction d'une DI sur un thème précis et pour un niveau donné. Travail en groupe.</li><li>• Mise en commun</li></ul>
Après-midi :		

**14 mars 2017**

Matinée :	<b>3h30</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Travail sur les progressions. Identification des thèmes et proposition d'activités utilisant la démarche scientifique en rapport sur les niveaux du cycle 3 en sciences. Travail en groupe.</li><li>• La question de l'évaluation dans la démarche scientifique: généralités et exemples.</li></ul>
	<b>3h</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise au point d'évaluations correspondant à une DI</li><li>• Inscrire la démarche scientifique dans un projet : exemples et propositions.</li><li>• Retour sur les attentes, questions et difficultés</li><li>• Bilan du stage</li></ul>
Après-midi :		