

XVII - SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Code	08A0400044
Intitulé	Compétences expérimentales SVT en lycée
Objectifs visés	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Harmoniser les exigences sur la démarche scientifique et les pratiques, et élaborer des fiches méthodologiques communes.</i> ➤ <i>Découvrir de nouvelles expérimentations et renforcer la maîtrise des logiciels et de l'ExAO</i>
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Travail par ateliers sur les fiches méthodologiques et sur la démarche scientifique,</i> ➤ <i>Mise en œuvre de nouveaux TP sur les 3 niveaux dans l'optique de l'évaluation des capacités expérimentales (biologie et géologie).</i>
Durée moyenne en heures	6 h
Type de candidature (candidature individuelle)	Candidature individuelle
Public cible	Professeurs de SVT lycée
Nombre de places prévues (<i>minimum, maximum</i>)	15
Nombre de sessions	1
Forme (<i>stage, réunion, groupe projet, parcours individualisé ...</i>)	stage
Modalité (<i>présentiel, à distance, tutorat, ...</i>)	présentiel
Formateur (s)	Frédéric UYTENHOVE, Ghislaine BELLENGUEZ, Richard GUEPY, Vincent CORNUET, Stéphane FRAYON
Période(s) envisagée(s)	septembre
Lieu	Laboratoire LLP ou LGN

Code	08A0400045
Intitulé	Exploitation du minerai de nickel et revégétalisation
Objectifs visés	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Approfondir les connaissances sur l'exploitation du nickel (étude du profil géologique, procédés d'extraction sur mine, impact sur l'environnement, revégétalisation).</i> ➤ <i>Donner les éléments nécessaires à une adaptation locale du thème de convergence : environnement et le développement durable, ainsi qu'un meilleur encadrement concernant les sujets de TPE.</i> ➤ <i>Etablir des contacts avec l'entreprise SLN pour l'organisation de sorties (SVT, EEDD ou découverte professionnelles)</i>
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Conférences à la SLN Doniambo</i> ➤ <i>Visite du jardin d'expérimentation de revégétalisation (Doniambo)</i> ➤ <i>Visite de mine avec revégétalisation sur le terrain (Mont Dore)</i>
Durée moyenne en heures	12h
Type de candidature (candidature individuelle)	Candidature individuelle
Public cible	Professeurs de SVT collège et lycée (et autres disciplines)
Nombre de places prévues (minimum, maximum)	15
Nombre de sessions	1
Forme (stage, réunion, groupe projet, parcours individualisé ...)	stage
Modalité (présentiel, à distance, tutorat, ...)	présentiel
Formateur (s)	M. Bernard PELLETIER Ingénieur SLN
Période(s) envisagée(s)	Fin mars, début avril
Lieu	un vendredi à Doniambo et le samedi au Mont Dore

Code	08A0400046
Intitulé	Travaux pratiques à l'Institut Pasteur
Objectifs visés	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mise à jour des connaissances en immunité ➤ Découverte du fonctionnement d'un laboratoire d'analyse biologique et d'un secteur de recherche en pleine évolution.
Description des objectifs	<p><i>Par le biais de travaux pratiques et de contacts avec les chercheurs et les techniciens dans les laboratoires, mettre à jour ses connaissances sur l'immunité (programme de TS et de 3^{ème}).</i></p> <p><i>Préparer des activités pratiques et/ou une sortie pour les élèves.</i></p> <p><i>Rencontre de partenaires (chercheurs techniciens) pour les TPE, les IDD et les ateliers scientifiques.</i></p> <p><i>Acquérir des connaissances des métiers de la biologie pour une diffusion auprès des élèves (orientation).</i></p>
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Hématologie : observation des maladies du sang ;</i> ➤ <i>Bactériologie : observations de bactéries, de milieux de cultures (identifications), antibiogrammes</i> ➤ <i>réalisation de tests Elisa (Dengue, Sida,...)</i> ➤ <i>technique PCR et diagnostic à partir de données moléculaires (ADN)</i> ➤ <i>observation et identification des moustiques vecteurs de la Dengue.</i> ➤ <i>Mini conférences avec diaporamas</i> ➤ <i>visite de laboratoires</i>
Durée moyenne en heures	6h
Type de candidature	Public désigné
Public cible	Professeurs de SVT lycée et collège
Nombre de places prévues (maximum)	16
Nombre de sessions	2 en fonction du nombre d'inscrits
Forme (stage, réunion, groupe projet, parcours individualisé ...)	stage
Formateur (s)	Docteurs et techniciens de l'Institut Pasteur
Période(s) trimestrielle(s)	2 ^{ème} trimestre
Lieu	Institut Pasteur de Nouvelle Calédonie (IPNC)

Code	08A0400047
Intitulé	Accompagnement des maîtres auxiliaires
Objectifs visés	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Didactique de l'enseignement des SVT</i> ➤ <i>Applications pédagogiques</i> ➤ <i>Aide à la conduite de classe et à l'élaboration de séquences</i>
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Stratégies d'exploitations pédagogiques et mise en œuvre d'activités pratiques</i> ➤ <i>Etude de la pertinence du choix des activités</i> ➤ <i>Etablissement de progressions</i> ➤ <i>Utilisation des TIC</i>
Durée moyenne en heures	28 h (séances de 4h)
Type de candidature (candidature individuelle)	Individuelle et public désigné
Public cible	MA en SVT
Nombre de places prévues (maximum)	MAXIMUM 10
Nombre de sessions	7 séances de 4h
Forme (stage, réunion, groupe projet, parcours individualisé ...)	Parcours individualisé
Modalité (présentiel, à distance, tutorat, ...)	présentiel
Formateur (s)	IUFM
Période(s) envisagée(s)	mercredi après-midi toute l'année
Lieu	IUFM

Code	08A0400048
Intitulé	Education à la santé au collège
Objectifs visés	<i>Définir les modalités d'action du professeur de SVT dans le cadre des programmes (y compris les thèmes de convergence) Permettre aux enseignants et aux personnels de santé de mettre en oeuvre une éducation à la santé en articulant les programmes de SVT et les actions éducatives.</i>
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Définir ce qu'est la santé et la psychologie de l'adolescent et quels sont les facteurs susceptibles d'intervenir sur cette santé</i> ➤ <i>Définir ou peut se situer notre action en matière de prévention des conduites à risque</i> ➤ <i>Comment travailler en équipe avec quelles ressources, quels services en Nouvelle Calédonie et comment initier des projets pédagogiques dans ce sens sur les thèmes de l'éducation à la sexualité, des conduites addictives et de la nutrition</i>
Durée moyenne en heures	12h
Type de candidature (candidature individuelle)	Candidature individuelle
Public cible	Professeurs de SVT collège et personnels de santé des établissements - professeurs EPS
Nombre de places prévues (maximum)	15
Nombre de sessions	1
Forme (stage, réunion, groupe projet, parcours individualisé ...)	stage
Modalité (présentiel, à distance, tutorat, ...)	présentiel
Formateur (s)	Mme Wamytan et les partenaires santé (CASADO , agence sanitaire et sociale de Nouvelle Calédonie, Province Sud.)....
Période(s) envisagée(s)	Premier trimestre (AVRIL)
Lieu	Flize