

XVI - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIE

Code	08A0400041
Intitulé	Notions d'astrophysique à l'usage des professeurs de sciences expérimentales
Objectifs visés	<p><i>L'enseignement de l'astronomie au collège et au lycée</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Consolider et approfondir les connaissances en astronomie et astrophysique</i> ➤ <i>Utiliser des documents audiovisuels et des logiciels de simulation</i>
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Cours théorique et applications</i> ➤ <i>Projection de documents audiovisuels et leur exploitation</i> ➤ <i>Documents d'évaluation</i> ➤ <i>Planétarium et ciel de l'hémisphère sud</i>
Durée moyenne en heures	6
Type de candidature (candidature individuelle)	individuelle et désignée
Public cible	Professeurs de sciences expérimentales
Nombre de places prévues (maximum)	18
Nombre de sessions	1
Forme (stage, réunion, groupe projet, parcours individualisé ...)	stage
Modalité (présentiel, à distance, tutorat, ...)	présentiel
Formateur (s)	Anne De Haas , Fabienne Floret et Jacques Despretz
Période(s) envisagée(s)	Premier trimestre
Lieu	Lycée La Pérouse ou Vice-Rectorat

Code	08A0400042
Intitulé	Les TICE en physique chimie
Objectifs visés	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>L'utilisation de TICE dans l'enseignement de sciences physiques</i> ➤ <i>Utiliser des logiciels spécifiques de physique et/ou de chimie</i> ➤ <i>Savoir rechercher ces logiciels sur le net</i> ➤ <i>Exploiter les possibilités d'un tableur -grapheur</i>
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Utilisation raisonnée des simulations flash, applets java, ...</i> ➤ <i>Utilisation de moteurs de recherches spécifiques</i> ➤ <i>Connaître les espaces d'échange inter-professeurs sur Internet (site académiques,...)</i>
Durée moyenne en heures	6
Type de candidature (candidature individuelle)	individuelle + désignée
Public cible	professeurs de lycées et de collèges de sciences physiques
Nombre de places prévues	16
Nombre de sessions	2
Forme (<i>stage, réunion, groupe projet, parcours individualisé ...</i>)	stage
Modalité (<i>présentiel, à distance, tutorat, ...</i>)	présentiel
Formateur (s)	Jacques DESPRETZ + un autre à définir
Période(s) envisagée(s)	Premier semestre (entre mai et juillet)
Lieu	A définir