

3 crédits	30.0 h + 10.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	
Préalables	Maîtrise des contenus scientifiques repris pour l'enseignement secondaire
Acquis d'apprentissage	<p>1 - Effectuer les transpositions didactiques adéquates aux étudiants du secondaire - Justifier de la motivation des développements des programmes de l'enseignement secondaire (compétences transversales et interdisciplinaires) - Anticiper des difficultés de compréhension et des besoins de formation des étudiants - Développer un projet éducatif plus largement ouvert - Rédiger des questions d'évaluation susceptibles de mesurer l'acquisition de savoir faire et de savoir</p> <p>-----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Défense d'une séquence d'apprentissage originale (liée à l'ens. Secondaire)
Méthodes d'enseignement	- Cours interactifs centrés sur la réflexion et la production didactique - Production d'un poster, d'une démonstration expérimentale et participation active aux rencontres du printemps des sciences
Contenu	- Socles de compétences et compétences terminales - Programmes d'enseignement du secondaire (tous réseaux) - Manuels scolaires
Bibliographie	- Eléments théorique sur la motivation - Eléments théoriques sur la didaxologie et la méthodologie de l'enseignement des sciences dans un cadre constructiviste - Méthodologie de la planification scolaire (depuis la conception des plan de la politique éducative jusqu'à celles des leçons et tâches d'apprentissage - Principaux axes de l'épistémologie des sciences dans une perspective didactique
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en biologie des organismes et écologie	BOE2M	3		