

PAF 24-25 : formations en mathématiques et SVT proposées par l'IRES de Montpellier

MATH - Formations à candidatures individuelles

Dispositif	24A0110883	A quel point une tour en Kapla peut-elle être penché sans tomber? Cette question donnera l'occasion d'étudier des fonctions simples et de modéliser grâce à un codage en Python. Une introduction à la théorie des nœuds sera illustrée par la réalisation de nœuds en batons et permettra d'aborder la notion d'invariants en mathématiques. Le but des formation "Mathématiques Vivantes" est de faire travailler autour d'une question de recherche actuelle en mathématiques.
Libellé dispositif	MATH - FORMATION « MATHÉMATIQUES VIVANTES »	
Module	104842	
Libellé module	FORMATION MATHÉMATIQUES VIVANTES	
Lien abonnement	<a href="https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/104842/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan">https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/104842/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan</a>	

Dispositif	24A0110897	Nous questionnerons en particulier les enjeux d'apprentissage autour du raisonnement mathématique, en lien avec la compréhension des objets et le rôle du langage. Nous analyserons des supports d'enseignement, de vidéos, de productions d'élèves, présenterons quelques apports de la recherche en didactique des mathématiques et des expérimentations menées dans les classes par les membres du groupe IRES didactique.
Libellé dispositif	MATH-ENRICHIR SES PRATIQUES PAR LA DIDACTIQUE	
Module	104863	
Libellé module	ENRICHIR SES PRATIQUES PAR LA DIDACTIQUE	
Lien abonnement	<a href="https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/104863/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan">https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/104863/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan</a>	

Dispositif	24A0110908	Analyse d'une ressource pour entrer dans la pensée algébrique, et mise en activité autour d'une situation créée par l'antenne Perpignanaise de l'IRES de Montpellier : la somme e dix entiers consécutifs.
Libellé dispositif	MATH - UNE ENTRÉE DANS L'ALGÈBRE	
Module	104876	
Libellé module	ANALYSE D'UNE RESSOURCE	
Lien abonnement	<a href="https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/104876/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan">https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/104876/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan</a>	

Dispositif	24A0110914	Les mathématiques sont communément pensées comme politiquement neutres. Cependant, le style d'argumentation développé pour les mathématiques l'a surtout été pour contrer les sophistes. Des situations de modélisations de faits sociaux permettront de travailler concrètement les usages des mathématiques pour construire des argumentations et éviter les sophismes. Le but de cette formation est de doter les enseignants de mathématiques, mais aussi d'autres discipline, d'outils pour développer des projets communs autour de questions sociales.
Libellé dispositif	MATH - ÉDUCATION MATHÉMATIQUE CITOYENNE	
Module	104886	
Libellé module	ÉDUCATION MATHÉMATIQUE CITOYENNE	
Lien abonnement	<a href="https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/104886/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan">https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/104886/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan</a>	

Dispositif	24A0111095	Activités élèves de découverte de la compétence Modélisation. - Théorisation de la compétence Modélisation. - L'évaluation de la compétence Modélisation.
Libellé dispositif	MATH - MODELISATION EN MATHÉMATIQUES	
Module	105348	
Libellé module	MODELISATION EN MATHÉMATIQUES	
Lien abonnement	<a href="https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/105348/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan">https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/105348/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan</a>	

MATH - Formations d'initiatives locales

Dispositif	24A0110909	Les jeux dans la classe de mathématiques. Apprendre à utiliser les jeux dans la classe de mathématiques : favoriser les échanges entre élèves et l'inclusion de tous les élèves; travailler les connaissances et les compétences mathématiques avec les jeux ; connaître les différentes typologies d'élèves face au jeu et au jeu en classe de mathématiques : contrats didactique et ludique. Identifier les difficultés langagières et de logique liées aux jeux des stratégie. Favoriser les apprentissages mathématiques par les attitudes et actions sur le monde. Permettre l'intégration de tous les élèves en utilisant le levier du contrat didactique; mieux comprendre les typologies des élèves face au jeu et savoir adapter les différentes phase de travail aux séquences spécifiques sur le jeu.
Libellé dispositif	FIL - MATH - LES JEUX EN MATHÉMATIQUES	
Module	104878	
Libellé module	LES JEUX DANS LA CLASSE DE MATHÉMATIQUES	
Lien abonnement	<a href="https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/104878/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan">https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/104878/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan</a>	

Dispositif	24A0110902	Vous trouverez un descriptif et de bonnes raisons de demander cette FIL, au bout <a href="https://ires-fds.edu.umontpellier.fr/2024/09/25/appel-a-inscription-au-dispositif-resco-etablissement/">https://ires-fds.edu.umontpellier.fr/2024/09/25/appel-a-inscription-au-dispositif-resco-etablissement/</a>
Libellé dispositif	FIL-MATH-RÉSOLUTION COLLABORATIVE DE PROBLÈMES	
Module	104869	
Libellé module	RÉSOLUTION COLLABORATIVE DE PROBLÈMES NIVEAU 1	
Lien abonnement	<a href="https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/104869/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan">https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/104869/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan</a>	

### SVT - Formations à candidatures individuelles

Dispositif Libellé dispositif Module	24A0110059 SVT-UTILISER LES RESSOURCES L'EVOLUTION EN ACTION 102554	A partir de l'ouvrage L'évolution en action réalisé en académie entre enseignantes et enseignants, enseignantes chercheuses et enseignants chercheurs, chercheurs et chercheuses, permettre une appropriation personnelle de ces ressources et envisager leur utilisation dans le cadre de séquences de classe.  Partenariat Faculté des sciences - IRES - Niveau 1
Libellé module Lien abonnement	UTILISER LES RESSOURCES L'EVOLUTION EN ACTION <a href="https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/102554/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan">https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/102554/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan</a>	
Dispositif Libellé dispositif Module	24A0110060 SVT-UTILISER LES RESSOURCES "ECOLOGIE DE LA SANTE" 102555	A partir de l'ouvrage Ecologie de la santé réalisé en académie entre enseignantes et enseignants, enseignantes chercheuses et enseignants chercheurs, chercheurs et chercheuses, permettre une appropriation personnelle de ces ressources et envisager leur utilisation dans le cadre de séquences de classe.  Partenariat Faculté des sciences - IRES - Niveau 1
Libellé module Lien abonnement	UTILISER LES RESSOURCES "ECOLOGIE DE LA SANTE" <a href="https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/102555/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan">https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/102555/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan</a>	
Dispositif Libellé dispositif Module	24A0110061 MATH - FORMATION « MATHÉMATIQUES VIVANTES » 102556	Au travers d'un exemple de recherches actuelles en Géosciences et en Évolution (lien entre évolution des mammifères terrestres et dynamique de la subduction antillaise), il est proposé de mettre à niveau ses connaissances, notamment sur le fonctionnement des zones de subduction.  Formation proposée par et en collaboration avec l'IRES de Montpellier. Niveau 2
Libellé module Lien abonnement	FORMATION MATHÉMATIQUES VIVANTES <a href="https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/102556/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan">https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/102556/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan</a>	
Dispositif Libellé dispositif Module Libellé module	24A0110062 SVT-MPC-COLLECTIF DE TRAVAIL IRES 102557 MPC-COLLECTIF DE TRAVAIL IRES	Intégrer un groupe de travail intercatégoriel chercheurs/enseignants afin de créer des activités à partir des données issues de la recherche. Des rencontres autour de thématiques de travail en présence et à distance. Production de ressources didactisées pour la classe.  Formation proposée par et en collaboration avec l'IRES de Montpellier. Niveau 3
Lien abonnement	<a href="https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/102557/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan">https://si2d.ac-montpellier.fr/sofia-fmo-acad/default/extmodule/subscriptionadd/extModuleId/102557/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan</a>	