

MAT

108 94

code offreur : MAT108

second degré

DUTARTE PHILIPPE

Unité de commande :

Enseigner l'algorithmique et la programmation en mathématiques

Recommandations globales :

Approfondir les connaissances des professeurs pour enseigner les contenus nouveaux des programmes de collège et de lycée en algorithmique et programmation informatique.

Thèmes de reconduction :

Prendre en compte l'algorithmique et le codage informatique en mathématiques au collège (2 sessions)
Enseigner l'algorithmique et la programmation au cycle 4 (4 sessions)
Programmer avec Python autour de projets en classe de la seconde à la terminale (3 sessions).

Thèmes de l'appel d'offres :

Consolider les acquis en algorithmique et programmation dans la voie professionnelle.
S'initier aux notions algorithmiques par la programmation en Python.

Public visé :

Professeurs de mathématiques

Modules reconduits

MAT0601 ; MAT0603 et MAT0606

109 94

code offreur : MAT109

second degré

DUTARTE PHILIPPE

Unité de commande :

S'adapter aux exigences des programmes de collège

Recommandations globales :

Approfondissement sur certains contenus nouveaux des programmes de mathématiques au collège

Thèmes de reconduction :

Rotation, translation et homothétie dans les programmes de collège.
Le calcul littéral pour tous au cycle 4.
Acquisition de compétences en calcul littéral au cycle 4 : PACAL (public désigné).

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Professeurs de mathématiques de collège

Modules reconduits

MAT0401 ; MAT0402 et MAT0501

120 94

code offreur : MAT120

second degré

48

66

DUTARTE PHILIPPE

Unité de commande :

La didactique des mathématiques au service du quotidien de la classe

Recommandations globales :

Former les professeurs dans différents domaines de la didactique des mathématiques afin d'augmenter l'efficacité des enseignements

Thèmes de reconduction :

Comment développer et augmenter l'attractivité des mathématiques pour favoriser l'adhésion des élèves ?

Des maths dans tous les coins : utiliser différentes situations issues de la vie quotidienne.

Je les ai vues, elles existent... les maths !

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

**Modules
reconduits**

MAT1101 ; MAT1104 et MAT1201

121 94

code offreur : MAT121

second degré

DUTARTE PHILIPPE

Unité de commande :

Actualiser et élargir sa formation de professeur de mathématiques

Recommandations globales :

Former les professeurs de mathématiques à des contenus disciplinaires nouveaux ou non abordés lors de la formation initiale. Elargir la culture mathématique des professeurs.

Thèmes de reconduction :

L'astronomie dans l'enseignement des mathématiques.
Le bridge : un jeu sérieux au service du raisonnement.

Thèmes de l'appel d'offres :

Modélisation probabiliste et simulation y compris informatique

Public visé :

Professeurs de mathématiques ou de mathématiques-sciences

**Modules
reconduits**

MAT1202 et MAT1205

122 94

code offreur : MAT122

second degré

42

65

DUTARTE PHILIPPE

Unité de commande :

Le numérique pédagogique, partie intégrante de l'activité mathématique

Recommandations globales :

Former les professeurs à l'usage des outils numériques dans le cadre des apprentissages mathématiques

Thèmes de reconduction :

Calcul mental et activités rapides grâce au numérique pédagogique.
Le travail hors la classe en mathématiques : numérique et classe inversée.
Utilisation de la plateforme WIMS pour l'accompagnement personnalisé en collège et en lycée.

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

**Modules
reconduits**

MAT1303 ; MAT1305 et MAT1306

123 94

code offreur : MAT123

second degré

36

50

DUTARTE PHILIPPE

Unité de commande :

Enseigner les mathématiques à un public spécifique

Recommandations globales :

Former les professeurs à l'enseignement des mathématiques à un public spécifique, notamment en éducation prioritaire

Thèmes de reconduction :

Enseigner les mathématiques et la physique-chimie en troisième prépa pro

Thèmes de l'appel d'offres :

Expérimenter en mathématiques en classe de CAP

Public visé :

Professeurs de mathématiques en CAP

**Modules
reconduits**

MAT1501

124 94

code offreur : MAT124

second degré

DUTARTE PHILIPPE

Unité de commande :

Accompagner les professeurs de mathématiques et de mathématiques-sciences non titulaires

Recommandations globales :

Formation disciplinaire des professeurs non titulaires

Thèmes de reconduction :

Accompagnement des enseignants non titulaires de mathématiques recrutés depuis le 1er janvier 2018.

Formation des professeurs de mathématiques non titulaires ayant moins de trois ans d'ancienneté aux contenus mathématiques et à leur didactique.

Accompagnement des professeurs non titulaires de mathématiques ayant entre trois et cinq ans d'ancienneté.

Accompagnement des professeurs non titulaires de mathématiques ayant entre trois et cinq ans d'ancienneté - stage hybride niveau 2.

Thèmes de l'appel d'offres :

Accompagnement des professeurs de mathématiques-sciences non titulaires nouvellement recrutés - niveau 1. Candidatures individuelles. 1 session.

Accompagnement des professeurs de mathématiques-sciences non titulaires : stage hybride niveau 2. Public désigné. 1 session.

Public visé :

Professeurs de mathématiques et de mathématiques-sciences non titulaires

Modules reconduits

MAT1701 ; MAT1702 ; MAT1801 et MAT1901

125 94

code offreur : MAT125

second degré

DUTARTE PHILIPPE

Unité de commande :

Préparations aux concours

Recommandations globales :

Préparer les professeurs de mathématiques et de mathématiques-sciences aux concours internes d'enseignement

Thèmes de reconduction :

Début de la préparation au CAPES interne de mathématiques (session 2020)

Préparation au concours interne du CAPES de mathématiques (RAEP et contenus mathématiques).

Préparer l'oral des épreuves du CAPES interne de mathématiques.

Propédeutique à la préparation à l'agrégation interne de mathématiques.

Préparation à l'agrégation interne de mathématiques.

Thèmes de l'appel d'offres :

Préparation au concours interne du CAPLP interne de mathématiques et sciences physiques (RAEP et contenus disciplinaires). Candidatures individuelles. Interacadémique.

Entraînement et simulation de l'oral d'admission du CAPLP interne de mathématiques et sciences physiques. Public désigné. Interacadémique.

Aide à la préparation au CAPES externe de mathématiques pour les personnels non titulaires.

Public visé :

Professeurs de mathématiques et de mathématiques-sciences

Modules reconduits

MAT2101 ; MAT2201 ; MAT2301 ; MAT2601 et MAT2701

126 94

code offreur : MAT126

second degré

Accompagnement de la réforme du

120

240

DUTARTE PHILIPPE

Unité de commande :

Accompagner la réforme du lycée

Recommandations globales :

Accompagner les enseignants de mathématiques dans la réforme du lycée

Thèmes de reconduction :

Thèmes de l'appel d'offres :

Accompagner les enseignants de mathématiques dans la réforme du lycée

Public visé :

Enseignants de mathématiques au lycée

**Modules
reconduits**

--