

MAT

632 94

code offreur : MAT632

second degré

HENON LUDOVIC

Unité de commande :

S'adapter aux exigences des programmes de collège

Recommandations globales :

Approfondissement sur certains contenus nouveaux des programmes de mathématiques au collège. Former les professeurs à l'enseignement des mathématiques pour les élèves de troisième prépa-métiers.

Thèmes de reconduction :

Thèmes de l'appel d'offres :

Enseigner les mathématiques à des élèves de classes de troisième prépa-métiers, qu'ils soient en collège ou en lycée professionnel

Public visé :

Enseignants de mathématiques et de mathématiques - sciences intervenant en classes de troisième prépa-métiers

**Modules
reconduits**

--

633 94

code offreur : **MAT633**

second degré

Acompagnement

138

288

HENON LUDOVIC

Unité de commande :

S'adapter aux exigences des nouveaux programmes de lycée professionnel (CAP - BAC PRO)

Recommandations globales :

Accompagner les enseignants de mathématiques - sciences dans la transformation du lycée professionnel. Faciliter l'appropriation par les enseignants des outils et ressources offerts par le numérique en mathématiques - physique - chimie.

Appréhender les aspects didactiques et pédagogiques des nouveaux programmes de mathématiques - physique - chimie en Baccalauréat professionnel et en CAP.

Thèmes de reconduction :

Thèmes de l'appel d'offres :

- Exploitation, en voie professionnelle, des tests de positionnement en mathématiques et consolidation des acquis (2 sessions)
- Mise en œuvre du module "algorithmique et programmation" à travers les autres modules des programmes de mathématiques (2 sessions)
- Mise en œuvre du module "automatisme" et du module "Vocabulaire ensembliste et logique" à travers les autres modules des programmes de mathématiques (5 sessions)
- Construire sa pédagogie en utilisant les outils numériques dans le cadre des programmes de mathématiques - physique - chimie de la voie professionnelle (tablettes...) (1 session)
- Mise en œuvre du module "électricité" à travers les autres modules des programmes de physique-chimie : (2 sessions)

Public visé :

Enseignants de mathématiques - sciences

Modules reconduits

634 94

code offreur : MAT634

second degré

60

48

HENON LUDOVIC

Unité de commande :

Accompagner les professeurs de mathématiques - sciences non-titulaires

Recommandations globales :

Formation disciplinaire des professeurs non-titulaires de mathématiques-sciences

Thèmes de reconduction :

Accompagnement des professeurs non-titulaires de mathématiques-sciences nouvellement recrutés - niveau 1 (1 session)

Accompagnement des professeurs non-titulaires de mathématiques-sciences : niveau 2 (1 session)

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Enseignants de mathématiques-sciences non-titulaires

**Modules
reconduits**

MAT1902 ; MAT2002

635 94

code offreur : MAT635

second degré

HENON LUDOVIC

Unité de commande :

Préparation au concours du CAPLP interne de mathématiques - sciences

Recommandations globales :

Préparer les professeurs de mathématiques - sciences au concours interne d'enseignement

Thèmes de reconduction :

- Préparation aux exigences des épreuves du concours interne du CAPLP de mathématiques et sciences-physiques (RAEP et contenus disciplinaires) (1 session)
- Entraînement et simulation de l'épreuve orale d'admission du CAPLP interne de mathématiques et sciences-physiques (1 session)

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Enseignants de mathématiques - sciences

Modules reconduits

MAT0101 ; MAT0201

636 94

code offreur : MAT636

second degré

HENON LUDOVIC

Unité de commande :

Accompagnement des professeurs de mathématiques - sciences ayant jusqu'à trois années d'ancienneté

Recommandations globales :

Accompagner l'entrée dans le métier des professeurs de mathématiques - sciences

Thèmes de reconduction :

Thèmes de l'appel d'offres :

Accompagnement des professeurs de lycée professionnel néo-titulaires (T1) en mathématiques - physique - chimie

Public visé :

Professeurs de mathématiques - sciences au lycée professionnel ayant jusqu'à trois ans d'ancienneté

**Modules
reconduits**

--

645 94

code offreur : MAT645

second degré

DGAYGUI KÉBIR

Unité de commande :

S'adapter aux exigences des programmes de collège

Recommandations globales :

Approfondissement de certains contenus des programmes de mathématiques au collège

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 (2 sessions)
Rotation, translation et homothétie dans les programmes de collège (1 session)
Le calcul littéral pour tous au cycle 4 (2 sessions)
Géométrie dans nos classes de collège (2 sessions)
Le calcul sous toutes ses formes au collège : de l'activité mentale à l'usage du numérique (1 session)
Raisonner, prouver, démontrer au collège : pourquoi, comment ? niveau 1 (1 session)
Acquisition de compétences en calcul littéral au cycle 4 : PACAL (public désigné) (2 sessions)

Thèmes de l'appel d'offres :

Raisonner, prouver, démontrer au collège : pourquoi, comment ? niveau 2 (1 session)

Public visé :

Professeurs de mathématiques

Modules reconduits

MAT0901 ; MAT0902 ; MAT0903 ; MAT0904 ; MAT0905 ;
MAT0906 ; MAT0907 ; MAT1001

649 94

code offreur : **MAT649**

second degré

Acompagnement

270

385

DGAYGUI KÉBIR

Unité de commande :

S'adapter aux exigences des nouveaux programmes de lycée

Recommandations globales :

Accompagner les enseignants de mathématiques dans la réforme du lycée

Thèmes de reconduction :

Programmer avec Python autour de projets en classe de la seconde à la terminale (2 sessions)
De Scratch à Python : continuités et ruptures (1 session)
Le Bestiaire de l'Algomatique 2.0 (1 session)
Algorithmique et programmation au lycée (1 session)
Python : du plaisir du professeur au travail de l'élève (1 session)
Comment bien démarrer en Python pour l'enseignement des mathématiques en voie générale, en voie technologique et en voie professionnelle (2 sessions)
Histoire des mathématiques dans les programmes (1 session)
Rituels et automatismes en mathématiques au lycée (1 session)
Différenciation et approfondissement en seconde générale et technologique et en spécialité mathématiques de première et terminale générale (1 session)
Démonstration, logique et raisonnement dans les nouveaux programmes de mathématiques

Thèmes de l'appel d'offres :

Histoire des mathématiques dans les programmes de lycée général et technologique (1 session)
Démonstration, logique et raisonnement au lycée GT (1 session)
Communiquer à l'oral en mathématiques ; préparer les élèves à un grand oral comprenant des mathématiques (1 session)

Public visé :

Professeurs de mathématiques

Modules reconduits

MAT1101 ; MAT1103 ; MAT1104 ; MAT1106 ; MAT1107 ;
MAT1108 ; MAT1110 ; MAT1111 ; MAT1112 ; MAT1114 ;
MAT1115

652 94

code offreur : MAT652

second degré

DGAYGUI KÉBIR

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 (2 sessions)
Le travail hors la classe en mathématiques : numérique et classe inversée (2 sessions)
Mathématiques et jeux : créons et jouons ensemble (3 sessions)

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Professeurs de mathématiques

Modules reconduits

MAT1601 ; MAT1602 ; MAT1604

656 94

code offreur : MAT656

second degré

DGAYGUI KÉBIR

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 ? (3 sessions)

Des maths dans tous les coins : utiliser différentes situations issues de la vie quotidienne (2 sessions)

Je les ai vues, elles existent... les maths ! (1 session)

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Professeurs de mathématiques

**Modules
reconduits**

MAT1201 ; MAT1202 ; MAT1203

659

94

code offreur : MAT659

second degré

DGAYGUI KÉBIR

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. Élargir la culture mathématique des professeurs.

Thèmes de reconduction :

L'astronomie dans l'enseignement des mathématiques (1 session)
Le bridge : un jeu sérieux au service du raisonnement (1 session)
Modéliser, simuler des situations aléatoires (1 session)

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Professeurs de mathématiques

Modules reconduits

MAT1301 ; MAT1302 ; MAT1303

660 94

code offreur : MAT660

second degré

DGAYGUI KÉBIR

Unité de commande :

Accompagner les professeurs non-titulaires de mathématiques

Recommandations globales :

Formation disciplinaire des professeurs non-titulaires de mathématiques

Thèmes de reconduction :

Accompagnement des enseignants non-titulaires de mathématiques nouvellement recrutés (2 sessions)
Formation des professeurs de mathématiques non-titulaires, ayant jusqu'à trois ans d'ancienneté, aux contenus mathématiques et à leur didactique (1 session)
Accompagnement des professeurs non-titulaires de mathématiques ayant entre 3 et 5 ans d'ancienneté - niveau 1 (2 sessions)
Actualisation des connaissances mathématiques des personnels non-titulaires enseignant les mathématiques (1 session)
Consolidation de la pratique professionnelle des enseignants non-titulaires au niveau des contenus mathématiques (1 session)

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Professeurs non-titulaires de mathématiques

Modules reconduits

MAT1801 ; MAT1802 ; MAT1901 ; MAT2101 ; MAT2102

661 94

code offreur : MAT661

second degré

383

230

DGAYGUI KEBIR

Unité de commande :

Préparations aux concours internes de mathématiques

Recommandations globales :

Préparer les professeurs de mathématiques aux concours internes d'enseignement

Thèmes de reconduction :

Préparation aux exigences des épreuves du concours interne du CAPES de mathématiques (RAEP et contenus disciplinaires) (1 session)
Préparer l'oral des épreuves du concours interne du CAPES de mathématiques (public désigné) (1 session)
Début de la préparation au CAPES interne de mathématiques (session 2022) (1 session)
Propédeutique à la préparation au concours de l'agrégation interne de mathématiques (1 session)
Préparation aux exigences des épreuves du concours interne de l'agrégation de mathématiques (1 session)

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Professeurs de mathématiques

Modules reconduits

MAT0301 ; MAT0401 ; MAT0501 ; MAT0601 ; MAT0701

665 94

code offreur : MAT665

second degré

Acompagnement

24

300

DGAYGUI KÉBIR

Unité de commande :

Accompagner les professeurs de mathématiques ayant jusqu'à trois années d'ancienneté et enrichir leurs pratiques professionnelles

Recommandations globales :

Proposer un travail autour des ressources disciplinaires et didactiques pour enrichir les pratiques pédagogiques et faire progresser les élèves. Mettre à disposition les fruits de la recherche en didactique pour mieux enseigner les savoirs mathématiques. Initiation à l'utilisation des classes WIMS pour développer les automatismes.

Thèmes de reconduction :

Les fruits de la recherche en didactique pour mieux enseigner les savoirs mathématiques (public désigné) (2 sessions)

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Les professeurs de mathématiques néo-titulaires entrant dans l'académie, les fonctionnaires stagiaires à temps complet et des contractuels récemment recrutés

**Modules
reconduits**

MAT2201