

Mathématiques : manipuler pour mieux abstraire au collège

2 journées pour faire le point et construire les concepts dans le domaine des fractions, de la géométrie plane et de la géométrie dans l'espace en lien avec les évolutions de la recherche ces dernières années.

Programme

Objectifs de la formation

- Travailler les concepts mathématiques à partir d'activités sensori-motrices
- Identifier les difficultés cognitives dans le domaine de la géométrie
- Proposer des activités pour favoriser le passage entre l'Espace Sensible et l'Espace Géométrique

Contenu et programme

- Mise en évidence des obstacles didactiques
- Conception d'activités dans le domaine de la géométrie euclidienne
- Conception d'activités dans le domaine de la géométrie dans l'espace
- Enseignement des fractions
- Présentation de supports innovants
- Création de matériel

Méthodes pédagogiques

- Travaux en sous-groupes, échanges entre pairs
- Travaux personnels
- Etude de cas
- Mise en situation de recherche (apporter ciseaux, compas, crayon de couleurs.)
- Conception de matériel
- Apports théoriques
- Présentation d'un livret, élaboré par le formateur, pour apprendre aux élèves à chercher

Domaines de formation

- Pédagogie, enseignement, formation

Voie d'accès

- Formation professionnelle

Durée

12

Rythme

Deux jours

Dates et horaires

- Mercredi 7 février 2024 - (9h – 12h / 13h – 16h) - en présentiel
- Mercredi 28 février 2024 - (9h – 12h / 13h – 16h) - en présentiel

Lieu de la formation

Paris, Autres régions

Modalité

En hybride

Chiffres clés

Evaluation de la formation en février 2024:

- [73%] des stagiaires satisfaits
- Moyenne des notes [8,5] sur 10

Responsable de la formation

VALERIE DENIS DELOBEL

Référence externe

IDF-2023-00141

Spécialités de formation

- Enseignement, formation
- Pédagogies disciplinaires

Langues d'enseignement

- Français

Intervenant(s)

BRUNO NAPOLI

Formateur ESPE académie de Créteil.

Spécificités

Cible spécifique

Enseignants de mathématique au collège.

Pré-requis

Aucun

Domaines d'expertises ICP

- Éducation / Pédagogie

Effectifs

De 9 à 18 participants

Inscriptions et Tarifs

Période et/ou date limite d'inscription

Du 15/06/2023 au 30/01/2024

Modalités d'admission

- Aucune

Coût de la formation

Formation entièrement prise en charge par Formiris pour les enseignants sous contrat avec l'état, financement pédagogique forfaitaire de 1200 euros par journée de formation pour un groupe de 10 à 25 enseignants.

Prix par stagiaire hors Formiris : 180 euros la journée de formation.

Financement

- Formiris
- Entreprise
- Organismes financeurs
- Fonds personnels



<https://www.icp.fr/>

ICP

Faculté d'Éducation et de Formation
21 rue d'Assas
75270 Paris CEDEX 06

Modalités d'inscription

Dès la communication de l'offre de formations sur le catalogue, convenir de celles choisies avec votre chef d'établissement (ou votre employeur OGE). En cas de paiement personnel, demander si nécessaire une autorisation d'absence.

Il n'est pas nécessaire de procéder à l'inscription via le formulaire SésamICP. Par contre, il est impératif de procéder à l'inscription via la plateforme de Formiris <https://www.formiris.org/>

Pour les enseignants ou le personnel de droit privé dont la formation n'est pas financée par Formiris, pour toute demande d'inscription venant des régions hors Ile de France, nous vous remercions de bien vouloir contacter le secrétariat (p.lebas@icp.fr/ 01 44 39 60 23).

Attention, le secrétariat envoie aux établissements et aux stagiaires, selon la formation ou le cursus choisi, une convocation au plus tard 6 jours avant le début de chaque formation. Si cette convocation n'est pas reçue ou transmise 6 jours avant, merci de vous en inquiéter auprès votre chef d'établissement.

Nous vous recommandons d'attendre d'avoir reçu votre convocation pour confirmer vos titres de transport et votre hébergement. En cas d'absence partielle ou d'annulation de votre part à moins de 5 jours ouvrables, le stage est dû en totalité par l'établissement ou le participant. La Faculté d'éducation se réserve le droit d'annuler une formation si le nombre de participants est insuffisant et ce, deux semaines avant le début de la session.

Lieu

Faculté d'Education et de Formation - 21 rue d'Assas - 75270 PARIS CEDEX 06



<https://www.icp.fr/>

ICP

Faculté d'Éducation et de Formation
21 rue d'Assas
75270 Paris CEDEX 06