

Formation en ligne sur GEOGEBRA

Du 25/11 au 10/12/2024

Objectifs :

Cette formation en ligne a pour but de familiariser les professeurs de mathématiques de l'enseignement secondaire avec les outils et fonctionnalités de GeoGebra, afin de les intégrer efficacement dans leurs pratiques pédagogiques.

Les participants apprendront à créer des activités interactives adaptées à leur programme et à concevoir des outils pédagogiques dynamiques qui captivent l'intention des élèves tout en renforçant leur compréhension des concepts mathématiques et scientifiques et à dynamiser leurs cours et les adapter aux besoins des élèves.

Méthodologie

La formation adopte une approche centrée sur l'utilisateur, alternant théorie et pratique afin de garantir une bonne maîtrise des fonctionnalités de GeoGebra :

- Sessions de visioconférence en direct pour entraîner les participants à l'utilisation du logiciel et approfondir certains concepts
- Mise en place d'une plateforme pour gérer les ressources de formation
- Vidéos explicatives courtes et appropriées sur les fonctionnalités essentielles de GeoGebra.
- Documents pédagogiques téléchargeables, comprenant des fiches techniques et des exercices pratiques.
- Forum de discussion pour échanger avec les formateurs et les pairs sur le thème de la formation et les difficultés rencontrées.
- Sessions de mentorat pour une aide spécifique selon les besoins individuels
- Études de cas pour relier l'utilisation de GeoGebra aux besoins spécifiques des cours au lycée.
- Activités pratiques d'évaluation et d'intégration de GeoGebra dans des séquences pédagogiques.

Connexion et matériel requis :

- Ordinateur avec un navigateur web à jour.
- L'installation de GeoGebra
- L'installation de Google meet et Zoom

- Une connexion internet avec une vitesse de téléchargement et un débit d'upload suffisants pour accéder aux vidéos en qualité standard, participer aux webinaires avec une qualité audio acceptable et télécharger les documents.

Durée :

2 semaines, 5 séances et 5 tests d'évaluation à travers des travaux pratiques.

Prérequis :

- Connaissances de base en informatique.
- Aisance avec les notions mathématiques enseignées au lycée.

Public visé :

Enseignants de mathématiques souhaitant enrichir leur enseignement à l'aide d'outils numériques interactifs (liste en annexe).

Certificat :

À l'issue de la formation, une attestation de participation sera délivrée pour ceux qui participent à 4 séances sur 5 et achèvent 3 TP sur 5 au moins.

Annexe : Listes des professeurs de Maths retenus pour la formation

| N° | Mail | Nom | Groupe |
|----|--|-----------------------------|--------|
| 1 | abdoulgaissaly@gmail.com | Abdoul Bekaye Diallo | G1 |
| 2 | lamadou709@gmail.com | Amadou Gamby Lo | G1 |
| 3 | elhaibabahaida03@gmail.com | Bahaida elhaiba | G2 |
| 4 | dahimbouh@gmail.com | Bouh Med Brahim Tedgih | G2 |
| 5 | dahdah1966@gmail.com | Brahim Mohamed Sidi Lekhal | G2 |
| 6 | brahimmedval56@gmail.com | Brahim Mouhamed Vall | G2 |
| 7 | brahimelemin157@gmail.com | Brahim Sid'Ahmed elemin | G1 |
| 8 | brahimemawloud@gmail.com | Brahime mawloud | G2 |
| 9 | ouldlemjed@gmail.com | Cheikh Md Lemjed | G2 |
| 10 | layebistar@gmail.com | Djigo Abdoulaye SOULEYMANE | G1 |
| 11 | www.hacen23953@gmail.com | El hacen salem Abderrahmane | G1 |

| N° | Mail | Nom | Groupe |
|----|--|--------------------------------------|--------|
| 12 | ahmede007@gmail.com | Elhadramy Oubeid | G1 |
| 13 | elyekheir@hotmail.com | Elyekheir Yahya | G2 |
| 14 | fatimetousaleck033@gmail.com | Fatimetou Saleck Elbeyedh | G2 |
| 15 | hananiabdlo@gmail.com | Hanani Abdoul Lô | G1 |
| 16 | harounbrahim88@gmail.com | Haroune /BRAHIM | G1 |
| 17 | jafararby1984@gmail.com | Jafar arby abd | G2 |
| 18 | keitaalassan@gmail.com | Keita alassane | G2 |
| 19 | abderkhadije@gmail.com | Khadijetou Abderrahmane | G1 |
| 20 | lallamess115@gmail.com | Lalla medlemine messoud | G1 |
| 21 | malikzeyn623@gmail.com | Malik sleyman | G2 |
| 22 | maxmamadouthiamel@gmail.com | Mamadou Oumar Thiam | G2 |
| 23 | elmostapha94@gmail.com | Med Elmoustapha Ahmed oumarou | G1 |
| 24 | medmhfd2022@gmail.com | Med Mahfoudh Seyida Omar Sidi moctar | G2 |
| 25 | medcheikhlebchir61@cmail.com | Mohamed cheikh lebchir | G1 |
| 26 | moohebnou@gmail.com | Mohamed Ebnou Nennah | G2 |
| 27 | miabnine@gmail.com | Mohamed Ismail Ahmed Bnine | G2 |
| 28 | Elvaghmd8@gmail.com | Mohamed Lamine Elfagha | G2 |
| 29 | mohamedyeslemabderrahman@gmail.com | Mohamed yeslem abderrahman | G1 |
| 30 | mohamedhenalioune@gmail.com | Mohamedhen alioune | G1 |
| 31 | maathbib@gmail.com | Moulana Moulana Hbeib | G1 |
| 32 | eminou12@gmail.com | Moustafa EMINOU ELMAMI | G2 |
| 33 | fmoustapha@gmail.com | Moustapha Abderrahmane fall | G2 |
| 34 | ndomousmanembaye@gmail.com | Ousmane M'baye N'DOM | G1 |
| 35 | saleckoahmed@gmail.com | Saleck ahmed saleck | G2 |
| 36 | sibeweihin@gmail.com | Sibeweihhi sidi mohamed louleid | G1 |
| 37 | sidic2276@gmail.com | Sidi Md Haidalla | G1 |
| 38 | sidimedamar2018@gmail.com | Sidi Med Emanetoullah Amar | G1 |
| 39 | vallsidimohamed@gmail.com | Sidi Mohamed Vall | G2 |
| 40 | nasserdineslama@gmail.com | Slame Nasserdine | G1 |
| 41 | sambasowmessoud@gmail.com | Sow samba messoud | G1 |
| 42 | demba1980@gmail.com | Thiam saidou | G2 |