

FORMATION DIDACTIQUE

RÉALISER DES MAQUETTES ET DES SIMULATIONS À L'AIDE DE GEOGEBRA

**Vous utilisez déjà GeoGebra, vous avez besoin de concevoir des maquettes ou simulations avec ce logiciel ?
Cette formation est faite pour vous !
Vous y apprendrez à repousser les limites de GeoGebra.**

REF : fc-ggbmaq / 2023-01

Formation continue
Action de développement des compétences

DURÉE / HORAIRES

- 3 journées soit 14h
- Jour 1 : 13h00-16h30
- Jour 2 : 8h30-12h15 - 13h00-16h30
- Jour 3 : 8h30-12h15

PUBLIC

- Formateurs Mathématiques et Sciences
- Responsables de Centre de ressources

LIEU

AGNETZ, AMIENS, LAON

PRÉREQUIS

- Maîtriser le logiciel GeoGebra (Texte en LaTeX, Curseur, Boite sélection, Objets conditionnels, Objets séquentiels, Scripts GeoGebra, Images, ...)
- OU Avoir suivi et validé les formations références fc-ggb1 / fc-ggb2

MATÉRIEL REQUIS

- Connexion internet
- Participant : Etre équipé d'un ordinateur
- animateur : Vidéoprojecteur

AGNETZ

Site de l'Oise

290 impasse de la Croix verte
60600 AGNETZ
03.44.78.29.00
agnetz@btpcfapicardie.fr

AMIENS

Site de la Somme

17 rue Pierre Rollin
80090 AMIENS
03.22.46.87.77
amiens@btpcfapicardie.fr

LAON

Site de l'Aisne

Chemin d'Aulnois
02000 LAON
03.23.23.32.90
laon@btpcfapicardie.fr

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, vous serez capable :

- de construire le cahier des charges d'une maquette ou d'une simulation
- de créer une maquette ou une simulation à l'aide de GeoGebra

CONTENU DE LA FORMATION

PARTIE 1

- Rappels sur les curseurs
- Rappels sur les boîtes sélection et valeurs booléennes
- Rappels sur les textes et LaTeX
- Rappels sur les champs texte
- Rappels sur les images
- Rappels sur les objets conditionnels
- Rappels sur les objets séquentiels
- Rappels sur les scripts GeoGebra
- Rappels sur les boutons

PARTIE 2

- Construire le cahier des charges d'une maquette ou d'une simulation
- Créer un maquette ou une simulation avec GeoGebra

Exemple de réalisation :

- <https://www.geogebra.org/material/iframe/id/fnmsmzvx>

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Mise en application
- Réalisation d'un projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Positionnement individuel à l'entrée en formation
- Evaluation par un test des connaissances à la fin de la session
- Evaluation de la conception d'un projet selon des critères individualisés à la fin de la session

DOCUMENTS REMIS

EN FIN DE FORMATION

- Attestation de fin de formation.
- Certificat de réalisation.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Liste des participants transmise par l'entreprise
- Consultez les sessions ouvertes sur notre site internet

PROFIL FORMATEUR

17 années d'expérience en tant que formateur mathématiques et sciences

TARIF

- Coût pédagogique : 45€ (net de taxe) / heure / participant
- Coût THR : au réel
- Nombre de participants : 6 à 8

CONTACTS

- Administratif / Relations stagiaires : formation@btpcfapicardie.fr
- Ingénierie pédagogique : Cédric SCHRODER
cedric.schroder@btpcfapicardie.fr

Mise aux normes du bâtiment en cours.

Le BTP CFA Picardie est sensible à l'intégration des personnes en situation de handicap : l'école adapte son dispositif d'accueil et accorde des possibilités de compensation en fonction des situations.



D'INFORMATIONS
SUR NOTRE SITE INTERNET
www.btpcfapicardie.fr

