

FORMATION DIDACTIQUE METTRE EN PLACE UNE EXAO (TRAVAUX PRATIQUES DE SCIENCES)

L'ExAO (Expérimentation assistée par ordinateur) a fortement évolué depuis ses débuts. Dans cette formation, vous apprendrez comment utiliser et mettre en place de façon simple des travaux pratiques de mécanique, chimie, acoustique, ... en utilisant un système d'ExAO.

REF : fc-exao / 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

AMIENS

PRÉREQUIS

- Connaître l'environnement Windows, savoir télécharger et installer un logiciel depuis un site internet

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 mettre en place un TP avec de l'ExAO
 - d'exploiter des résultats obtenus avec une ExAO

CONTENU DE LA FORMATION

PARTIE 1

- Comprendre le principe de l'ExAO
- Utiliser des capteurs ExAO
- Exploiter les résultats d'un relevé expérimental

PARTIE 2

- Concevoir des protocoles de TP utilisant l'ExAO

PARTIE 3

- Utiliser l'ExAO dans le cadre de l'évaluation

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

