

Formation courte qualifiante : Examens à Correction Automatisée (ECA)

Objectifs de la formation

S'initier à l'élaboration de sujets d'examens à correction automatisée comportant des questions à réponses numériques, des questions ouvertes (à réponse libre), des choix multiples adaptables à tous les domaines avec la possibilité d'individualiser les énoncés (valeurs numériques, figures, photos, schémas techniques, circuits électriques/électroniques, ... différents).

Prérequis et modalités d'admission

Maîtrise de la gestion et de l'organisation des dossiers et des fichiers sur un système d'exploitation.

Utilisation d'un traitement de texte.

Pourront être utiles mais non indispensables :

Des notions de Latex

L'utilisation de Linux (Ubuntu ou tout autre distribution)

Dérogation possible sur décision du jury d'admission

Programme

0. Phase introductive, tour de table

Étapes de la formation :

I. Présentation de ce qui est faisable, des outils nécessaires, des implications, ...

II. Réaliser un examen simple à partir d'un énoncé fourni.

III. Proposer des énoncés adaptés aux ECA avec éventuellement l'introduction de tirages aléatoires permettant de personnaliser les énoncés (cette étape ne nécessite pas de connaissances en codage mais il faut tester toutes les combinaisons possibles pour, entre autres, déterminer le format des réponses).

IV. Coder des exercices en Latex en respectant la mise en forme nécessaire à l'élaboration des sujets.

V. Corriger un examen (scan des copies puis correction avec Auto Multiple Choice et restitution des résultats : envoi des copies corrigées aux étudiants et transmission/gestion des notes selon la procédure en vigueur dans l'UV concernée).

VI. Élaborer un sujet ECA à partir de fichiers exercices d'une base de données qui sera créée.

Outils pédagogiques

La formation est organisée selon un rythme d'une séquence de 3 heures par semaine au centre complétée par un travail personnel entre séquences.

Enseignement adapté en fonction de la demande

Contrôle des connaissances et délivrance d'une attestation

Constatation, par le formateur, des acquis en cours de formation

Délivrance d'une attestation en fin de formation

Prise en compte de situations de handicap

Futur stagiaire en situation de handicap : informez-nous, afin que nous puissions vous mettre en relation avec notre [réfèrent handicap](#).

Pour plus de renseignements : <https://www.utbm.fr/formations/formation-continue/>

Public

Enseignants mais aussi pour toute personne amenée à traiter des questionnaires sur une population à fort effectif.

Être titulaire d'un bac +2 (ou d'un titre de niveau 5 équivalent)

Responsable de la formation

M. Gilles BERTRAND, enseignant,

Autres intervenants

M Dominique STOESSEL - Enseignant

Jean-Yves TRIPONEY - Enseignant

Durée de la formation

15 h en 5 séquences de 3h à 4 participants maximum par intervenant

Lieu

En présentiel en entreprise ou sur un des sites de l'UTBM

Tarif et calendrier

Contactez :

formation.continue@utbm.fr