

Directives d'évaluation des prestations

Numéro de module 319
Titre du module Concevoir et implémenter des applications
Titre DEP Module 319

Nombre d'éléments 1

Description Sur la base d'un cahier des charges, détailler une séquence, représenter graphiquement un algorithme et réaliser du code orienté objet (POO).

Objectifs opérationnels

- 1** Saisir le problème, développer de façon structurée la solution
- 2** Créer une représentation visuelle appropriée pour la programmation des besoins
- 3** Définir les données nécessaires et réaliser l'application à l'aide de structures de contrôle et des fonctionnalités créées.
- 4/5** Respecter les conventions syntaxiques définies et commenter le code source.
- 6** Détecter les défauts de l'application et les corriger. Garantir une compilation sans erreur.

Forme de l'épreuve Papier et informatique (laptop personnel).

Pondération 100%
Durée indicative (recommandation) 60 minutes.

Critères d'évaluation

- 3 points → Fonctionnalité attendue
- 2 points → Fonctionnalité acceptable avec quelques erreurs
- 1 point → Fonctionnalité incomplète
- 0 point → Mauvaise fonctionnalité ou pas de fonctionnalité

Un facteur de pondération (1 à 4) est en lien avec la difficulté de la fonctionnalité ou du temps nécessaire pour la réaliser.

Moyens d'aide Support de cours, aide en ligne de l'EDI, documentation et codes sources personnels, accès à Internet (si disponible).



Directives d'évaluation des prestations

Relation à la pratique

Garantir l'intégration réussie de l'apprenti-e dans une équipe de développement à toutes les étapes d'un projet.

Permettre à l'apprenti-e de réaliser un prototype d'application orientée objet fonctionnelle qui pourrait être proposée à un client.
