

Directives d'évaluation des prestations

Numéro de module 122
Titre du module Automatiser des procédures à l'aide de scripts.
Titre DEP Module 122-2 - 1 Élément - Examen écrit individuel

Description générale Evaluation des prestations en deux parties, un examen théorique sur papier et un travail pratique sur l'ordinateur comprenant le développement d'un script et son déploiement.

Nombre d'éléments 1
Numéro de l'élément 1

Description L'épreuve se déroule en deux parties: une première partie couvrant les aspects théoriques, tandis que la 2e partie consiste en une mise en oeuvre pratique.
1ère partie: Epreuve théorique sous la forme de questions ouvertes et comprenant la réalisation d'un diagramme de flux pour l'automatisation d'une tâche et l'écriture de tests pour valider le bon fonctionnement d'une tâche.
2e partie: Epreuve pratique sur ordinateur consistant à développer des scripts pour l'automatisation de tâches systèmes. L'environnement de développement utilisé est le même que celui utilisé durant le module.

Objectifs opérationnels

- 1 Représenter graphiquement, dans un diagramme de flux, une fonction ou processus d'automatisation compte tenu des interactions de l'utilisateur.
 - 2 Tester le script en ce qui concerne le déroulement complet et correct de la fonction respectivement du déroulement souhaité.
 - 3 Transposer le diagramme de flux dans un script.
 - 4 Intégrer un script dans un environnement système.
-

Forme de l'épreuve Examen écrit individuel

Pondération en % 100
Durée en leçons. 4
Période pour l'élément 100%

Critères d'évaluation.	<p>Echelle linéaire de notes au « barème fédéral »</p> <p>$\text{Note} = (\text{Pts_obtenus} / \text{Pts_max}) * 5 + 1$, arrondi au demi-point</p> <p>Les points obtenus (Pts_obtenus) sont la somme des points obtenus dans chacune des deux parties.</p> <p>Les points maximum (Pts_max) sont la sommes des points attribués pour les deux parties.</p> <p>L'évaluation des scripts dans la 2e partie se fait sur:</p> <ul style="list-style-type: none">- Implémentation des tâches demandées (fonctionnelles ou non)- Qualité des commentaires- Qualité du code produit (utilisation des bibliothèques à disposition, des éléments de contrôle, etc,..)
Moyens d'aide	<p>1ère partie: Aucun moyen d'aide.</p> <p>2e partie: Moyens d'enseignements du module.</p> <p>Pour les deux parties: Pas d'Internet ou autre moyen de communication.</p>
Relation à la pratique	<ol style="list-style-type: none">1. Représenter graphiquement, dans un diagramme de flux, une fonction ou processus d'automatisation compte tenu des interactions de l'utilisateur. - Synthèse2. Transposer le diagramme de flux dans un script - Application3. Intégrer un script dans un environnement système - Application4. Tester le script en ce qui concerne le déroulement complet et correct de la fonction respectivement du déroulement souhaité. - Synthèse
