Organisme de formation
Ch. des Fleurettes 28
Lausanne, Suisse
Tél. 021 626 08 00
www.cyberiade.ch

Formation continue

Computing

Le module Standard de l'ICDL, en allemand



Résumé

Préparation au module Computing de l'ICDL. On part du problème, puis on écrit un algorithme et un petit programme, et on le corrige. L'examen est en allemand.

Objectifs

Comprendre les termes du calcul et de la programmation.
Décomposer un problème et écrire un algorithme.
Utiliser variables, conditions et boucles.
Tester, corriger et livrer un programme.

Public visé

Étudiants et adultes qui préparent le module Computing de l'ICDL. L'examen est en allemand.

Contenu

1. Termes

- Distinguer calcul informatique, pensée informatique, programme et code
- Distinguer code source et code machine
- Reconnaître les étapes : analyse, conception, programmation, test, amélioration
- Distinguer un langage formel d'une langue naturelle

2. Pensée informatique

- Décomposer un problème en parties plus petites
- Repérer des motifs communs
- Écarter les détails inutiles
- Lire et écrire un algorithme en organigramme ou en pseudocode
- Reconnaître les symboles : début, fin, traitement, décision, entrée et sortie
- Corriger une étape manquante, un ordre faux ou une décision erronée

3. Écrire du code

- Indenter, commenter et nommer clairement
- Utiliser une variable et un type de donnée
- Écrire une condition et une boucle
- Regrouper des instructions dans une procédure ou une fonction
- Réagir à un événement

4. Vérifier

- Tester le programme par rapport à la demande
- Repérer et corriger une erreur
- Confirmer que le résultat répond au besoin avant de le livrer

Organisme de formation
Ch. des Fleurettes 28
Lausanne, Suisse
Tél. 021 626 08 00
www.cyberiade.ch

Computing

Tarifs

Certification par module	**CHF 60.–**
ID de certification	**CHF 145.–**

Validité 3 ans, à acquérir si le candidat n'en a pas encore.

Lieu

Chemin des Fleurettes 36, 1007 Lausanne
En ligne

Modalités

Cours en ligne
Cours en présentiel

Document final et sa valeur

Certificat ECDL/ICDL