



ICT Berufsbildung
Formation professionnelle
Formazione professionale

Informations et conditions cadres relatives à la réalisation sur l'examen professionnel fédérale :

ICT-Platform Development Specialist (PDS)

Partie 1 de l'examen : Défis complexes dans le développement de plateformes

Plateforme d'examen : smartlearn

Lien vers la plateforme: <https://ict-bb-ch.smartlearn.cloud>

Sommaire

Configurations système requises.....	2
Outils logiciels recommandés.....	2
Conditions cadres des examens du brevet fédéral.....	3

Indications fournies sans garantie quant à leur exhaustivité



Configurations système requises

Systemes d'exploitation supportés

- Windows
 - Windows 11 21H2, 22H2
 - Windows 10 21H2, 22H2
- macOS Intel / Arm
 - Ventura
 - Monterey
- Linux avec un Kernel ≥ 3.1

Navigateurs supportés

- Chromium ou Google Chrome dans les 4 dernières versions
- Microsoft Edge dans les 2 dernières versions
- Firefox dans les 2 dernières versions
- Safari dans les 4 dernières versions mineurs

Pour une meilleure performance, il est recommandé d'utiliser un navigateur basé sur Chromium.

Outils logiciels recommandés

Matériel recommandé

- 8 Go de RAM et au moins un processeur Quad Core CPU ≥ 2 GHz.

Logiciels nécessaires

Pour pouvoir utiliser les machines virtuelles dans *smartlearn*, le logiciel VMwrae Remote Console doit être installé sur l'appareil local. Selon le système d'exploitation utilisé, celui-ci peut être téléchargé sous l'un des liens suivants:

- Windows
<https://downloads.smartlearn.one/vmrc-win>
- Linux
<https://downloads.smartlearn.one/vmrc-linux>
- macOS
<https://downloads.smartlearn.one/vmrc-macos>

Autres conditions matérielles requises

Les candidat-e-s peuvent utiliser un ordinateur portable courant équipé d'un adaptateur WLAN. Les ordinateurs en version tablette ne sont pas adaptés. Les candidat-e-s doivent apporter eux-mêmes le bloc d'alimentation avec une prise électrique suisse. Une seule prise de courant est disponible par candidat. Un écran/appareil d'affichage supplémentaire est autorisé.

Aucune note ni aucun complément manuscrit ne peuvent être joints à l'examen.

L'utilisation d'un smartphone pour charger des photos, p. ex. pour des notes manuscrites, n'est pas autorisée.

Les candidat-e-s sont responsables du bon fonctionnement des appareils portables qu'ils apportent avec eux.



Conditions cadres des examens du brevet fédéral

Structure de l'examen et durée

Chaque partie d'examen est effectuée durant la période de temps définie (cf. plan d'examen).

La partie de l'examen comprend une étude de cas et plusieurs mini-cas. Vous êtes libre de répartir le temps.

Moyens auxiliaires

Sont autorisés :

- Ordinateur personnel/portable avec accès aux données locales
- Dispositif d'affichage/écran supplémentaire (2 affichages maximum pendant l'examen)
- Documents écrits
- Calculatrice de poche
- Écouteurs (pour le silence et la concentration)
- Tablette ou téléphone portable pour documents numériques et fonction calculatrice
- Accès à Internet à des fins de recherche (y compris l'intelligence artificielle)

Toute communication avec d'autres participants à l'examen est interdite pendant les heures d'examen. De même, toute communication avec des tiers par mail, chat, Internet, etc. est interdite. Les appareils techniques non utilisés doivent être éteints pendant l'examen.

Généralement, l'enregistrement ainsi que la transmission des examens et de leurs composants sont interdits. Le non-respect de ces règles peut entraîner l'exclusion de l'examen. Cela peut également être prononcé par la suite. Les instructions du personnel de surveillance doivent être suivies. Le non-respect des conditions générales entraîne l'exclusion de l'examen avec la note 1 dans la partie respective de l'examen.

Remarques sur les tâches

La structure de la réponse est décrite dans l'énoncé du problème.

La répartition des points est notée dans les questions.

Les indications quant à la forme de la réponse et les limitations définies pour la solution d'un problème (p. ex. «en 3 phrases» ou «5 mots-clés au maximum») doivent être respectées. Les experts ne corrigeront ni n'évalueront les réponses ne respectant pas la forme prescrite ni les réponses supplémentaires, c'est-à-dire que le corrigé débutera par les premiers éléments mentionnés par les candidat-e-s.