

Raspberry Pi et OSMC, créer son Media Center tutorat en option

Réf : 4BT - Prix 2023 : 89CHF HT

Cette formation digitale a pour objectif de vous permettre de créer un media center basé sur le Raspberry Pi 3 modèle B. Vous serez capable de lancer une vidéo en 1080p 60fps sur votre media center grâce à votre smartphone. Elle s'adresse à un public passionné par l'informatique embarquée possédant des connaissances en media center. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage (option non disponible actuellement).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Connaître les caractéristiques techniques du Raspberry
- Installer et configurer la distribution OSMC sur le Raspberry
- Utiliser un smartphone comme télécommande

PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Pédagogie active mixant pratique, théorie, gamification et partages. Un chef de projet coordonne les échanges et un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM et accessible en illimité pendant 1 an.

ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2022

1) Appréhender Raspberry Pi

- Présentation du Raspberry Pi.
- Histoire du Raspberry Pi.
- Différents Raspberry Pi et leurs caractéristiques.
- Quelques exemples de projets réalisables avec un Raspberry Pi.

2) Utiliser Raspberry Pi en tant que media center

- Matériel nécessaire pour l'utilisation du Raspberry Pi en tant que media center.
- Présentation générale d'OSMC.
- Installation d'OSMC avec Windows.
- Installation d'OSMC avec NOOBS.
- Installation de NOOBS sur une carte SD.

3) Aller plus loin

- Contrôler le Raspberry Pi avec un smartphone ou une tablette.

PARTICIPANTS

Informaticiens passionnés par l'informatique embarquée.

PRÉREQUIS

Connaissance en media center.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.