

LES OBJETS CONNECTÉS (IOT)

Découvrir, expérimenter et animer l'Internet des Objets avec ses bénéficiaires

Objectifs

Cette journée permet aux formateurs et formatrices de découvrir l'univers des objets connectés de manière concrète et accessible. Les participants expérimenteront différentes technologies IoT, comprendront leurs applications dans la vie quotidienne et dans l'industrie, et repartiront avec des idées d'activités directement transférables auprès de leurs bénéficiaires.

L'objectif n'est pas de devenir expert technique, mais d'acquérir les bases nécessaires pour sensibiliser, animer et construire un module pédagogique ludique autour de l'IoT.

Durée

1 journée

Programme

Comprendre les objets connectés autrement

À travers des jeux et des mises en situation, les participants découvrent ce qu'est réellement l'Internet des Objets, identifient les objets connectés qui les entourent et explorent leurs usages dans différents secteurs : maison intelligente, santé, mobilité, industrie 4.0, agriculture ou environnement.

Manipuler pour apprendre

Découverte et prise en main de différents objets connectés, capteurs et microcontrôleurs. Les participants réalisent plusieurs défis pratiques simples afin de comprendre comment un objet collecte, transmet et utilise des données.

Créer un mini-projet IoT

Par petits groupes, les participants imaginent et construisent un objet connecté répondant à un besoin concret. L'accent est mis sur la créativité, la résolution de problème et la démarche pédagogique plutôt que sur la performance technique.

Construire une activité pédagogique

Les participants découvrent différentes méthodes d'animation : défis, escape game, jeu de rôle, enquête ou projet collaboratif. Ils élaborent ensuite une activité ou une séquence pédagogique qu'ils pourront réutiliser avec leurs bénéficiaires.

Tarif inter-entreprise :

100 €/pers. (*Remboursement 45*)

Lieu : Microbus

Nombre de participants : 8 participants minimum - 12 participants maximum

Tarif intra-entreprise :

800 €/jour à Microbus

Ou 680 €/jour dans votre structure (*+ frais de déplacement*)

Nombre de participants : groupe de 12 participants maximum

Eau et café à disposition.

Le lunch n'est pas inclus dans le tarif. Un plateau de sandwiches variés peut être commandé sur demande et sera refacturé.

Conditions d'inscription et d'annulation

Microbus se réserve le droit d'annuler une session de formation si le nombre minimum de participant requis n'est pas atteint. Dans ce cas, les personnes inscrites en seront informées dans les meilleurs délais.

Toute annulation d'inscription d'un participant (inter-entreprise) ou d'un groupe (intra-entreprise) doit être communiquée au plus tard **5 jours ouvrables** avant le début de la formation.

Passé ce délai, la formation sera considérée comme due et pourra être facturée.

Le remplacement d'un participant par un autre est toutefois possible, moyennant information préalable à Microbus.

Dans un souci de lisibilité, le masculin est utilisé dans ce document comme genre neutre
et désigne aussi bien les femmes que les hommes.
