



PROGRAMME DE FORMATION

"Réparateur, monteur, installateur tout type de pc "

Durée : 4 jours et demi soit 31.5 heures

Modulable selon les thèmes à aborder et le nombre de participants à former

Tarif minimum indicatif : 2000 TTC
Formation dispensée à partir de 5 personnes minimum
Effectif limité à 8 personnes.

OBJECTIFS

Cette formation de 5 jours vous apprendra à réparer, monter, diagnostiquer et installer tout type d'ordinateurs. Vous apprendrez à connaître chaque composant informatique, leur compatibilité, à assembler un ordinateur, à diagnostiquer les pannes matérielles et logicielles, ainsi qu'à les résoudre. Grâce à des modules interactifs et pratiques, vous maîtriserez les compétences essentielles pour exceller dans la réparation et dans le montage d'ordinateurs, qu'ils soient fixes ou portables.

À la fin de la formation, vous aurez acquis les compétences nécessaires pour :

- Établir un devis de montage pour des PC fixes (bureautiques et gamer).
- Diagnostiquer les problèmes logiciels et matériels.
- Résoudre les pannes logicielles et matérielles.
- Assembler des ordinateurs de bureau.
- Effectuer les tests nécessaires pour vérifier le montage réalisé.

PUBLIC

Profil : Tout public sachant se servir d'un tournevis et ayant des compétences de base en utilisation d'un ordinateur.

PRÉREQUIS

1. Connaissance de base en informatique : Savoir utiliser un ordinateur (naviguer sur internet, utiliser des logiciels courants.)
2. Aisance avec les outils manuels : Savoir se servir d'outils simple tels que des tournevis, des pinces, ect...
3. Intérêt pour la technologie : Curiosité pour le matériel informatique et les nouvelles technologies.

HELIOS

Siège situé au : 22, avenue Anatole France - 94600 CHOISY-LE-ROI
Tél : 06.60.60.43.16 - Mail : helios.secretariat@outlook.fr
Siret : 953 698 321 00015 - Numéro de déclaration d'activité 11941234594
V1.3_12_09_2024



4. Capacité à suivre des instructions : Savoir lire et suivre des guides techniques, schémas et manuels d'installation.
5. Notion de sécurité de base : Connaître les principes de base de sécurité électrique et d'entretien du matériel.

OUTILS ET METHODOLOGIES D'ÉVALUATION

AVANT : Une analyse en amont est faite pour adapter la formation aux besoins réels du participant.

PENDANT : Un réveil pédagogique, chaque début de journée, propose un débriefing de la veille pour repérer les écarts éventuels. Si besoin une formalisation viendra réguler les points soulevés.

Afin d'évaluer si les connaissances acquises pendant la formation sont correctement assimilées et faciliter la transférabilité sur le poste de travail, chaque stagiaire est évalué individuellement à l'aide :

- D'ateliers participatifs / mise en situation
- De mises en pratique
- Des sessions de questions-réponses

Un point en fin de journée de formation recueillera les impressions des participants.

Une évaluation à la fin de la semaine validera votre niveau en sortie de formation : vous devrez justifier d'au moins 70% de bonnes réponses pour un avis favorable.

Un questionnaire d'évaluation à chaud en fin de formation mesurera votre satisfaction.

APRÈS : Nous reviendrons vers vous (1 mois après la formation) pour évaluer l'impact du dispositif de formation dans votre quotidien professionnel.

MOYENS D'ENCADREMENT DE LA FORMATION

HÉLIOS s'engage à adapter chaque formation aux besoins réels du stagiaire. L'animation est basée sur une pédagogie active avec des exercices pratiques et personnalisés, qui permettent l'ancrage en temps réel.

Cette animation s'appuie sur une alternance d'exposés théoriques et pratiques.

Chaque étape de la formation se fait en privilégiant :

- ✓ Les échanges avec les participants
- ✓ Des exercices pratiques pour une meilleure assimilation des données transmises.

HELIOS

Siège situé au : 22, avenue Anatole France - 94600 CHOISY-LE-ROI

Tél : 06.60.60.43.16 - Mail : helios.secretariat@outlook.fr

Siret : 953 698 321 00015 - Numéro de déclaration d'activité 11941234594

V1.3_12_09_2024



Des supports pédagogiques sont remis par mail à chaque participant :

- Supports de cours utilisés pendant la semaine (PDF, vidéos)
- Une salle de formation avec paperboard, vidéoprojecteur
- D'un intervenant spécialisé dans le métier de la réparation informatique

LIEU DE FORMATION

La formation est dispensée en présentiel en INTRA entreprise ou dans nos locaux situés au 8 rue de l'est à Boulogne Billancourt.

Cependant selon le nombre de candidats un local aménagé peut être loué à une autre adresse.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Le programme sera diffusé sur le site : **helios-formations.com**
- Inscription via une commande sur papier à en-tête de votre société ou via la signature du devis qui vous a été adressée par mail
- Si prise en charge par un OPCO : vous devez en faire la demande à votre OPCO un mois avant le démarrage de la session.

Toutes les inscriptions seront au préalable étudiées afin de déterminer la faisabilité de votre projet. Le démarrage de la formation est de 15 jours après la signature du contrat ou de la convention.

CONTACT

Nérимène BJIR : référente pédagogique, administrative et référente handicap
Antoine MAITRE : Formateur

ACCESSIBILITÉ

Si un bénéficiaire a des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez contacter au préalable le référent handicap afin que nous puissions dans la mesure du possible adapter l'action de formation et vous permettre de suivre celle-ci dans les meilleures conditions.

En intra-entreprise : il appartient au client de s'assurer que les locaux soient conformes et accessibles aux personnes en situation de handicap.

CONTENU DE LA FORMATION

HELIOS

Siège situé au : 22, avenue Anatole France - 94600 CHOISY-LE-ROI

Tél : 06.60.60.43.16 - Mail : helios.secretariat@outlook.fr

Siret : 953 698 321 00015 - Numéro de déclaration d'activité 11941234594

V1.3_12_09_2024



Accueil, présentation du formateur et des stagiaires.
Présentation du programme, des objectifs et des méthodes utilisées.
Définition du cadre formatif
Positionnement

➤ **Jour 1 : Introduction aux Composants d'un Ordinateur**

Module 1 : Comprendre les Composants d'un Ordinateur Fixe – 3 heures

1. Identifier les principaux composants et leurs rôles dans le fonctionnement global de l'ordinateur.
2. Comparer les différents types de composants en fonction des besoins spécifiques

Module 2 : Explorer les composants d'un ordinateur Portable - 3 heures

1. Distinguer les composants spécifiques aux ordinateurs portables.
2. Expliquer les différences majeures entre les composants d'un ordinateur fixe et portable.
3. Analyser les implications de la portabilité sur la performance et la maintenance des ordinateurs portable.

➤ **Jour 2 : Montage d'un Ordinateur Fixe et Mise en Service**

Module 3 : Apprendre à monter un Ordinateur Fixe - 3 heures

1. Suivre les étapes essentielles pour assembler les composants d'un ordinateur fixe.
2. Identifier les outils nécessaires et les précautions à prendre lors du montage.
3. Pratiquer le montage d'un ordinateur à travers des ateliers pratiques.

Module 4 : Tester et configurer un Ordinateur Monté - 3 heures

1. Vérifier l'installation correcte des composants et effectuer un premier démarrage.
2. Configurer les BIOS/UEFI et installer le système d'exploitation via clé bootable.
3. Effectuer des tests de performances et s'assurer du bon fonctionnement de l'ordinateur.

➤ **Jour 3 : Diagnostic et Réparation des Pannes**

Module 5 : Apprendre à Diagnostiquer une Panne sur un Ordinateur Fixe - 3 heures

1. Identifier les signes courants de pannes matérielles et logicielles.
2. Appliquer des solutions pour résoudre les problèmes identifiés.

Module 6 : Réparer les Pannes Courantes sur un Ordinateur Portable - 3 heures

1. Diagnostiquer les pannes spécifiques aux ordinateurs portables (batterie, écran, connectivité, ect..)
2. Pratiquer la réparation ou le remplacement des composants défectueux.
3. Tester les réparations effectuées pour s'assurer de la résolution du problème

➤ **Jour 4 : Rappel des différents modules précédents et apprendre à ouvrir une micro entreprise.**

HELIOS

Siège situé au : 22, avenue Anatole France - 94600 CHOISY-LE-ROI
Tél : 06.60.60.43.16 - Mail : helios.secretariat@outlook.fr
Siret : 953 698 321 00015 - Numéro de déclaration d'activité 11941234594
V1.3_12_09_2024



Module 7 : Session Atelier pratiques Fixe et portable - 3 heures

1. 1^{ère} session de démontage des ordinateurs fixes.
2. Rappel de montage d'un ordinateur fixe
3. Session question réponses.

Module 8 : Echanges avec les élèves session questions / réponses.

Réviser les concepts clés de chaque module de la formation.

Jour 5: Fin de la formation

Évaluation des compétences - 3 heures

1. Appliquer les compétences acquises à travers des ateliers pratiques et des études de cas.
2. Evaluer la compréhension et l'application des compétences par le biais d'une évaluation finale.
3. Remise des attestations de formation aux participants ayant satisfait aux critères d'évaluation.

SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

Questionnaire de positionnement, feuille d'émargement, d'exercices pratiques, des questionnaires, document d'évaluation de satisfaction à chaud et à froid (1 mois) attestation de formation, certificat de réalisation individualisé.

DATES

Nous consulter

HORAIRES DE FORMATION

De 9 heures à 17 heures

HELIOS

Siège situé au : 22, avenue Anatole France - 94600 CHOISY-LE-ROI

Tél : 06.60.60.43.16 - Mail : helios.secretariat@outlook.fr

Siret : 953 698 321 00015 - Numéro de déclaration d'activité 11941234594

V1.3_12_09_2024