

# Chaîne e-learning les fondamentaux de l'informatique

*Formation pratique - 0,5j - 04h04 - Réf. 8FI*  
*Prix : 190 € H.T.*

Qu'est-ce qui se cache derrière l'écran de votre ordinateur ? Entrez dans le monde dynamique de l'informatique avec notre chaîne spécialisée pour en comprendre les principes fondamentaux. Vous apprendrez à reconnaître les différents éléments permettant le fonctionnement de votre ordinateur et à vous protéger des menaces lorsque vous l'utilisez au quotidien. Vous verrez également comment les données peuvent être utilisées pour alimenter les dernières technologies.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Connaître l'histoire de l'informatique.
- ✓ Comprendre les spécificités du matériel.
- ✓ Utiliser des applications de productivité et celles liées au web.
- ✓ Identifier des problèmes liés à la protection des données.
- ✓ Connaître les mesures de protection de l'information.
- ✓ Favoriser la politique de sécurité SI de l'entreprise.
- ✓ Identifier les risques d'utilisation des outils numériques.
- ✓ Sécuriser son poste de travail.
- ✓ Connaître les fondamentaux du Big Data.
- ✓ Reconnaître des cas d'usage du Big Data.

## Public concerné

Toute personne souhaitant se familiariser avec l'informatique.

## Méthodes et moyens pédagogiques

La structure IT : Cours enregistrés, vidéos d'expert et partages de bonnes pratiques.

## Programme de la formation

### PARTICIPANTS

Toute personne souhaitant se familiariser avec l'informatique.

### PRÉREQUIS

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. 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 qu'ils enseignent. 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

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## 1 Le monde de l'informatique, découvrir les notions essentielles

- Introduction à l'histoire de l'informatique.
- Le matériel.
- Les systèmes d'exploitation.
- Les applications de productivité.
- Internet et les outils de communication.

## 2 Sensibilisation à la sécurité informatique, réduire les risques utilisateur

- Présentation des différents risques.
- Comment se protéger ?
- Vigilance.
- Sécurité et télétravail.

## 3 Big Data, Découverte, concept et exemples

- Le Big Data : qu'est-ce que c'est ?
- Les données, l'or noir du 21e siècle.
- L'analyse, le monde merveilleux de la Data Science.
- L'exploitation des données à travers des technologies novatrices.
- Big Data : utilisation, dérives et risques.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émergence par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

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

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).