



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Cypress

*Avec Cypress, Automatisez vos tests E2E et intégrez-les dans vos workflows de développement !*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Vous apprendrez à concevoir des suites de tests rapides, fiables et maintenables tout en découvrant les meilleures pratiques du domaine, maîtriser l'automatisation des tests de bout en bout (E2E) pour garantir la qualité de vos applications web. En fil rouge, vous développerez une suite de tests pour un site e-commerce, couvrant des fonctionnalités essentielles telles que la gestion du panier et les promotions.

Référence	CYPHC
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 500 €HT

### Objectifs

- | Transformer les besoins en critères d'acceptation et à les automatiser avec Cypress.
- | Structurer une suite de tests avec le pattern Page Object et à fiabiliser vos tests grâce à des scénarios indépendants.
- | Optimiser vos tests en utilisant des API pour la préparation des données, réduisant ainsi leur durée d'exécution.
- | Rédiger et automatiser des tests E2E avec Cypress.
- | Améliorer la lisibilité et la maintenabilité de vos suites de tests.
- | Intégrer une stratégie de test efficace dans vos workflows CI/CD.
- | Concevoir des tests rapides, fiables et extensibles.

### Public

| Développeur-se-s et testeur-se-s qui souhaitent se former à l'automatisation des tests de bout en bout.

### Prérequis

- | Notions de base en programmation
- | Installation de Git et Node.js (18.x)
- | Compte github avec clé configurée sur l'ordinateur (assistance possible si besoin)
- | Ordinateur portable à apporter

### Programme de la formation

#### Automatisation des tests

##### Écosystème Cypress

- | Cypress CLI,
- | Application Cypress,
- | Documentation en ligne

#### Principales commandes de l'API de développement

- | `cy.visit()`
- | `cy.get()`
- | `cy.click()`

#### Hooks

Mise en place de sélecteurs dédiés (basé sur un attribut `data-testid`)

Création de commandes personnalisées (commandes custom)

Pattern Page Object

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

du 5 au 6 février 2026

du 2 au 3 avril 2026

du 4 au 5 juin 2026

#### PARIS

du 19 au 20 janvier 2026

du 11 au 12 mai 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

### Mises en pratique

- | Initialisation d'un projet Cypress avec Typescript
- | Atelier de spécification sur le mini-panier d'un site e-commerce, puis sur le login
- | Automatisation des critères d'acceptation
- | Simplification des tests à l'aide de commandes personnalisées et du pattern Page Object

### Gérer votre suite de tests

#### Stratégie de test

- | Complémentarité des différents types de tests (Agile testing quadrants)
- | Behaviour Driven Development
- | Qui automatise les tests ?
- | Tips CI/CD

### Une suite de test rapide et extensible

- | Écrire des tests répétables et isolés
- | Optimisation du temps d'exécution de la suite
- | Debugger les tests Cypress
- | La commande `cy.request()`
- | Génération d'un jeu de données spécifique pour un test

### Mises en pratique

- | Gérer les variables d'environnement
- | Atelier de spécification et automatisation des tests sur la récupération du panier, puis sur les frais de livraison
- | Travail sur la phase de préparation du test (setup) :
- | Nettoyage des données
- | Création des produits pertinents pour vérifier les critères d'acceptation
- | Optimisation à l'aide d'appels API

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
  - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
  - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
  - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
  - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
  - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
  - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
  - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
  - | Horaires identiques au présentiel.
-

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.