

## Programme de formation

Développement sécurisé (PHP, ...) par la pratique

### But de la formation

---

Chaque client utilise une combinaison de langages de programmation et d'environnements de production uniques. Il en résulte des attentes variées en terme de formation des développeurs. Néanmoins, les grands principes de la sécurité restent inchangés entre ces différents contextes.

Afin de répondre à ces besoins, HSC a élaborée une formation modulaire. Cette formation se compose de modules génériques: contrôle d'accès, cryptographie, méthodologies et de modules spécifiques: à un langage (Java, C, C++, PHP ...) ou un environnement (Web, Client/serveur, embarqué ...).

Pour chaque client, un programme est élaboré re-combinant les différents modules pour prodiguer une formation la plus adaptée.

Du fait de cette "spécialisation" de la formation pour chaque client, cette formation n'est prodiguée qu'en intra-entreprise.

### Pré-requis

---

Aucun prérequis défini

### Type de public

---

- Développeurs/programmeur/concepteur logiciels,
- Chef de projet logiciel,
- Testeur, testeurs, contrôleur de la qualité.

### Méthodes pédagogiques

---

Cours magistral, démonstrations, et le cas échéant travaux pratiques avec exercices adaptés aux objectifs poursuivis.

### Durée

---

21 heures (3 jours).

## Programme

---

### Introduction à la sécurité de l'information

- Mesures de sécurité essentielles : OWASP 10
- Éléments de cryptographie
- Modèles d'authentification et de contrôle d'accès
- Gestion des traces

### Module spécifique de langage:

- Java
- PHP
- C/C++
- .Net

### Module spécifique d'environnement:

- Développement web
- Développement d'outils client/server ou client lourd
- Développement embarqué

### Sécurité et cycle de vie logiciel

- Architecture applicative pour la sécurité
- Audit et développement
- Sécurité et processus de développement

Exercice final d'application Durée: de 1/2 journée à 5 jours