

Développement web côté serveur

Développement web côté serveur

NFA042

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Avoir acquis l'unité NFA040 Architecture et langages du web ou avoir le niveau correspondant. Avoir validé l'unité NFA041 programmation Javascript ou la suivre en parallèle. Avoir validé l'unité NFA008 Bases de données ou la suivre en parallèle ou posséder un niveau équivalent.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apprendre à réaliser les programmes qui s'exécutent sur les serveurs web, notamment pour calculer des pages web dynamiques en interaction avec une base de données.

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

- Introduction à l'écriture de programmes exécutés sur un serveur web.
- Exploitation d'une base de données relationnelle. Production dynamique de documents.
- Introspection et débogage, outils de développements du navigateur.
- Architecture MVC.
- Utilisation des cookies et des sessions. Gestion des connexions.
- Programmation orientée objets.
- Formats d'échanges de données sur le web : XML et JSON.
- Ajax côté serveur.
- Expressions régulières.

- Notion d'API et API REST.
- Test unitaires (par exemple PHPUnit).
- Introduction aux frameworks et langages de templates.
- Notions de sécurité.

Modalités de validation et d'évaluation

Contrôle continu: Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

```
[{"code": "CRN0700A", "code_suivi": 393, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "9999-08-31", "date_limite_utilisation": "9999-08-31", "affichable": true}, {"code": "CP6500A", "code_suivi": 1126, "date_debut_validite": "2022-03-16", "date_fin_validite": "9999-08-31", "date_limite_utilisation": "9999-08-31", "affichable": true}, {"code": "DUS0501A", "code_suivi": 1138, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "9999-08-31", "date_limite_utilisation": "9999-08-31", "affichable": true}, {"code": "LP15701A", "code_suivi": 1139, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "9999-08-31", "date_limite_utilisation": "9999-08-31", "affichable": true}, {"code": "LG02501A", "code_suivi": 260, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}]
```

ECTS: 6

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	450.00	900.00

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:22:03