

Programmation Javascript

Programmation Javascript

NFA041

Planning

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

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Cette unité nécessite de suivre en même temps l'unité NFA040 Architecture et langages du web ou de l'avoir déjà validée. Pour le reste un niveau Bac et une familiarité de l'usage d'un ordinateur et de web sont également nécessaires.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Savoir écrire des programmes en Javascript, que ce soit pour les exécuter dans un navigateur ou dans un autre environnement d'exécution. Savoir utiliser des fonctions et méthodes asynchrones.

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

Présentation du langage Javascript, de ses spécificité, de son mode d'exécution. Les types de valeur. Les déclarations de variables, les instructions simples (affectation, appel de fonction) et composées (conditionnelles et boucles). Écriture de fonction. Utilisation d'exceptions.

Programmation fonctionnelle et impérative.

Gestion du DOM.

Vérification des formulaires.

Exécution d'un programme Javascript indépendant avec nodejs. Exécution d'un programme Javascript dans une page web.

Fonctions asynchrones~: Ajax, fetch, setInterval. Animations graphiques.

Programmation événementielle. Les événements survenant dans un navigateur. Écrire des fonctions pour réagir aux événements.

Modèle à prototypes. Objets Javascript.

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

Projet(s): Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable

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": "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": "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": "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)	Premier semestre	Information Indisponible	Information Indisponible
-----------	--	------------------	--------------------------	--------------------------

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:22:46