

Fiche récapitulative

NFA042 | Développement web côté serveur



51

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



16/02/2026

Début des cours prévu

Programme

- 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.

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

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 :

Savoir écrire des scripts produisant dynamiquement des pages web côté serveur en utilisant un des principaux langages utilisés pour cette application (par exemple PHP ou nodejs).

Savoir écrire des scripts communiquants avec des clients web via Ajax ou fetch. Être conscient des enjeux de sécurités et éviter des problèmes tels que l'injection de code venant de l'extérieur.

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.

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Planning

Légende:

-  Cours en présentiel
-  Cours 100% à distance
-  Mixte: cours en présentiel et à distance

Modalités	Lieux	Disponibilités	Prochaines sessions *	Tarif indicatif
	En ligne	Semestre 1	Prévue en 2025-2026	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 2	16/02/2026	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 1	Prévue en 2026-2027	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2026-2027	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 1	Prévue en 2027-2028	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2027-2028	De 0 à 1.020 €

*Selon les UEs, il est possible de s'inscrire après le début des cours. Votre demande sera étudiée pour finaliser votre inscription.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

L'évaluation comporte une épreuve finale sur papier ou sur poste informatique. Cette épreuve consistera principalement en l'écriture de programmes. L'évaluation pourra être complétée avec des épreuves de contrôle continu, par exemple des devoirs ou des QCM. Pour valider cette UE, vous devez obtenir une note minimale de 10/20

Tarif

Mon employeur finance	1.020 €
Pôle Emploi finance	510 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 156 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 124,80 €

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

- Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur
- Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi
- Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formationopen_in_new ou contactez nos conseillers pour vous

accompagner pas à pas dans vos démarches.

Passerelles : lien entre certifications

- CP6500A - Certificat professionnel Développeur web junior
- DUS05B50 - Bloc Informatique : Développer une application informatique
- DUS0501A - DEUST Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI) : Technicien Développement, Sécurité et Exploitation

Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite