

FICHE DIPLÔME

CONCEPTEUR DEVELOPPEUR WEB FULL STACK

PARCOURS EN 3 ANS

NOM DE LA FORMATION

CDWFS – CONCEPTEUR DEVELOPPEUR WEB FULL STACK

LIEU DE LA FORMATION

ECOLE CS2I BOURGOGNE - CAMPUS BY CCI NIEVRE
74 RUE FAIDHERBE - 58000 NEVERS

CODE RNCP

39608

INTITULE RNCP

CONCEPTEUR DEVELOPPEUR WEB FULL STACK

ORGANISME CERTIFICATEUR

ASSOCIATION POUR LA GESTION DE 3IL

OBJECTIFS DE LA FORMATION

APTITUDES

Le développeur full stack gère tous les aspects du développement d'applications web, des interfaces utilisateur (front-end) à la logique serveur (back-end). Ce professionnel a pour mission de concevoir, coder, tester, et maintenir des solutions web intégrales. Il maîtrise des langages de programmation contemporains et des technologies de pointe pour développer des interfaces engageantes et gérer efficacement les données côté serveur.

COMPETENCES ACQUISES A L'ISSUE DE LA FORMATION

- **Développement front-end** : Conception d'interfaces adaptatives et interactives, Production de sites conformes aux normes d'accessibilité et optimisés pour le SEO, Création d'interfaces intuitives avec CSS3 selon les meilleures pratiques UX/UI, Développement d'interfaces cohérentes sur tous les terminaux, Implémentation d'interactions pour améliorer l'engagement utilisateur, Optimisation de la réactivité avec AJAX, Intégration d'interfaces réactives adaptées au projet
- **Développement back-end** : Conception de services back-end complexes, Personnalisation de l'environnement de développement, Implémentation de solutions back-end avec POO et MVC, Optimisation et sécurisation des serveurs web, Gestion des bases de données relationnelles et NoSQL, Mise en œuvre de sauvegardes et récupérations de données
- **Conception et sécurité des API** : Conception d'API pour intégration et interopérabilité, Sécurisation des API avec des protocoles standardisés, Réalisation de tests pour garantir la robustesse des API, Documentation des API pour une meilleure maintenabilité

- **Architecture des systèmes d'information** : Optimisation des architectures système pour l'industrialisation, Intégration de solutions cloud pour moderniser les systèmes, Sélection de l'architecture d'application adaptée, Administration des plateformes cloud pour performance et coûts
- **Gestion de versions et déploiement** : Gestion des révisions de code avec Git, Facilitation du travail collaboratif (fusion de code, résolution de conflits), Développement d'environnements virtualisés pour le déploiement, Coordination des conteneurs pour optimiser la résilience, Automatisation des ressources cloud avec DevOps
- **Gestion de projets numériques** : Analyse des besoins utilisateurs, Évaluation de la faisabilité du projet, Planification et conduite de projets (V, cascade, Agile), Coordination et suivi des équipes, Suivi des performances du projet, Mise en œuvre de tests automatisés, Création et maintenance de documentation technique
- **Veille technologique et partage des connaissances** : Veille technologique liée au projet ou à l'entreprise, Analyse des données pour élaborer des hypothèses, Diffusion des connaissances pour soutenir la décision et l'innovation

VALIDATION POSSIBLE PAR BLOCS DE COMPETENCES

OUI ☒

NON ☐

POSSIBILITES DE POURSUITE D'ETUDES

Le certificat professionnel donne accès au Bac+5 Informatique et Bac+5 Marketing Digital dispensés au Campus by CCI Nièvre et aussi aux formations de Niveau 7 [Bac+5] sous réserve des conditions d'admission des établissements.

PERSPECTIVES D'EMPLOI/METIERS ACCESSIBLES

Concepteur Développeur Web, Concepteur Développeur applications mobiles, Développeur Full Stack ...

DUREE DE LA FORMATION (en heures)

1848 heures – 3 ans

PERIODE DE DEMARRAGE/FIN DE FORMATION

Démarrage de la formation : 11 septembre 2025

Fin de la formation : 15 septembre 2028

RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 semaine entreprise / 1 semaine école

PROGRAMME DE FORMATION (*)

1ère et 2ème année

1ère année 2025-2026 - programme prévisionnel	
Module	Nb. heures
BC 01 INFRASTRUCTURE, RESEAUX et CYBERSECURITE	
base des réseaux	28
réseaux avancés (segmentation, vlan)	35
sécurisation des réseaux (firewalling)	14
service de base d'un SI	35
virtualisation des réseaux	21
virtualisation des services	7
politique d'un SI	7
outil de déploiement de politique	7
infrastructure réseau dans un contexte de cybersécurité	14
gestion des flux entrants / sortants	7
gestion de l'authentification	14
évaluation	7
Total BC 01	196,00
BC 02 MANAGEMENT DE PROJET	
Communication orale et dynamique de groupe	21,00
Cahier des charges	14,00
Conduite de projet	14,00
Workshop management de projet (site portfolio)	17,50
Evaluations	3,50
TOTAL BC 02	70,00
BC 03 DEVELOPPEMENT WEB	
Environnement internet	14,00
Algorithmie (niveau I)	14,00
HTML et CSS (initiation)	28,00
JavaScript (initiation)	28,00
CMS WordPress (installation, paramétrage, page builder)	35,00
Responsive design (Bootstrap)	14,00
Workshop réalisation technique web (site portfolio)	21,00
Evaluations	7,00
Bases de données	35,00
UML	21,00
Python	21
Mathématiques	28,00
Total BC 03	266,00
MATIERES GENERALES	
Intégration	7,00
Intégration	3,50
TRE	14,00
Anglais	52,50
Français/communication	35,00
Bureautique	21,00
Soutenance site portfolio	7,00
Total BC 04	140,00

VOLUME TOTAL PROGRAMME

672,00

2ème année 2026-2027 - programme prévisionnel	
Module	Nb. heures
BC 01 INFRASTRUCTURE, RESEAUX et CYBERSECURITE	
outil de déploiement de politique	14
le cloud	14
service interne/cloud/externe	7
infrastructure réseau dans un contexte de cybersécurité	7
gestion des flux entrants / sortants	7
gestion de la fiabilité des informations	28
auditer un SI	7
PRA	7
sauvegarde	14
développer des outils de sécurité	35
Cybersécurité	28
RGPD	3,50
projet	28,00
évaluation	7,00
Total BC 01	206,50
BC 02 MANAGEMENT DE PROJET	
Gestion de réunion, communication orale	14
Cahier des charges	14,00
Conduite de projet	14,00
Droit du numérique	14,00
projet	21,00
Evaluations	7,00
TOTAL BC 02	84,00
BC 03 DEVELOPPEMENT WEB	
Algorithmie (niveau II)	14,00
HTML et CSS	21,00
JavaScript (niveau intermédiaire)	28,00
CMS (Prestashop, Drupal, Joomla etc.)	35,00
JAVA EE	21
Architectures d'Applications (REST)	21
Systèmes embarqués A2 : Raspberry Pi, Raspberry Pi Pico et Python	24,50
Base de données	14,00
Test et vérification logiciel	14
langage transactionnel	14
Projet	21
Evaluations	7,00
Total BC 03	234,50
MATIERES GENERALES	
Anglais	42,00
Bureautique	14,00
Soutenance PEP	7,00
Total BC 04	63,00

VOLUME TOTAL PROGRAMME

588,00

(*) parcours mixte sur les 2 premières années avec le bachelor concepteur développeur web full stack avec une spécialisation en développement web sur la 3^{ème} année de bachelor

PROGRAMME DE FORMATION

3^{ème} année

		Jours 84	Heures 588
	Bloc 1 - Concevoir et réaliser des interfaces utilisateurs adaptatives et des expériences interactives front-end	13	91
RNCP39608-BC01-FM01	Développement d'interfaces Front-end	3	21
RNCP39608-BC01-FM02	Ergonomie UX/UI et Accessibilité	3	21
RNCP39608-BC01-FM03	Application web dynamiques et interactives	2	14
RNCP39608-BC01-FM04	Framework et bibliothèque Front-end	3	21
RNCP39608-BC01-FM05	Projet de développement Front-end (Fil rouge)	2	14
	Bloc 2 - Concevoir et réaliser des applications et des services back-end sur des architectures serveur complexes	21	147
RNCP39608-BC02-FM01	Développement et Frameworks Back-end	4	28
RNCP39608-BC02-FM02	Analyse et modélisation (UML)	3	21
RNCP39608-BC02-FM03	Base de données (SQL et NoSQL)	4	28
RNCP39608-BC02-FM04	Administration Hébergement Web	1	7
RNCP39608-BC02-FM05	Stratégie de sauvegarde et versionning	1	7
RNCP39608-BC02-FM06	Conception et Développement d'API REST	3	21
RNCP39608-BC02-FM07	Projet de développement Back-end (Fil rouge)	5	35
	Bloc 3 - Élaborer, intégrer et optimiser les architectures de systèmes d'information et garantir l'industrialisation du développement	16	112
RNCP39608-BC03-FM01	Linux : administration système et optimisation	2	14
RNCP39608-BC03-FM02	Architectures sécurisées (Cloud et hybrides)	3	21
RNCP39608-BC03-FM03	Versioning et gestion de versions décentralisé	3	21
RNCP39608-BC03-FM04	Intégration et Déploiement Continu	3	21
RNCP39608-BC03-FM05	Projet CI/CD : mise en place, monitoring, évolution	5	35
	Bloc 4 - Gérer les projets numériques et collaborer à l'amélioration continue des systèmes d'information	24	168
RNCP39608-BC04-FM01	Etude d'avant projet (MOA)	3	21
RNCP39608-BC04-FM02	Gestion de projet (MOE)	2	14
RNCP39608-BC04-FM03	Méthodologie Agile	2	14
RNCP39608-BC04-FM04	Gestion des coûts et du budget	2	14
RNCP39608-BC04-FM05	Coordonner les équipes de projet (Communication)	3	21
RNCP39608-BC04-FM06	Anglais Professionnel et Recherche documentaire	5	35
RNCP39608-BC04-FM07	Veille Technologique multilingue	2	14
RNCP39608-BC04-FM08	Qualité logicielle et amélioration continue	2	14
RNCP39608-BC04-FM09	Projet Epreuves Certifiantes	3	21
	Rentrée, examens	10	70
	Epreuves Certifiantes	7	49
	Préparation au PEP	1	7
	Événements (rentrée, intégration, conférences)	2	14

METHODES PEDAGOGIQUES

L'école intègre une équipe pédagogique issue du monde professionnel qui fait le lien indispensable entre les exigences des entreprises et les méthodes et objectifs pédagogiques imposés par cette formation.

Apport théoriques et travaux pratiques

Enseignement en présentiel

MODALITES D'EVALUATION

- Validation de 4 blocs de compétences
- Période pratique en entreprise : Mémoire et soutenance orale devant un jury professionnel

PREREQUIS

Le candidat doit justifier d'un diplôme de niveau 4 (équivalent BAC) validé ou en cours de validation.

DOSSIER DE CANDIDATURE

Les candidatures s'effectuent via l'espace candidature de notre site avant le 31/08/2025 :

<https://campus.byccinievre.fr>

PROCEDURE D'ADMISSION

- Examen du dossier de candidature
- Entretien de motivation devant un jury
- Tests de positionnement (français, informatique et anglais)

MOYENS MOBILISES POUR LA RECHERCHE DU CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Le Campus by CCI Nièvre propose un accompagnement pour la recherche de stage et d'alternance mais les étudiants restent acteurs de leur recherche. Le Campus by CCI Nièvre ne s'engage pas à te trouver une entreprise, l'accompagnement réside dans l'aide à la rédaction de la lettre de motivation, réalisation du CV, préparation aux entretiens, veilles des annonces sur les réseaux, partage des offres des partenaires.

MOYENS MOBILISES EN COURS DE FORMATION POUR FACILITER LA RECHERCHE D'EMPLOI

Afin de favoriser de faciliter l'insertion professionnelle de ses diplômés, Le Campus by CCI Nièvre a signé un partenariat avec la plateforme **JobTeaser**. Par ailleurs des offres d'emploi sont régulièrement diffusées par mail ou via la page LinkedIn de l'école.

Accessibilité pour les personnes en situation de handicap ?

OUI ☒

NON ☐

COORDONNÉES

Responsable pédagogique et d'ingénierie de formation

Prénom : Valérie

NOM : DELMOTTE

Téléphone : 0764377750

Email : v.delmotte@byccinievre.fr

Chargée de recrutement et d'accompagnement et référente handicap

Prénom : Géraldine

NOM : CALLAUD

Téléphone : 0772399812

Email : g.callaud@byccinievre.fr

Assistante pédagogique

Prénom : Sylvie

NOM : AUTHON

Téléphone : 0664192887

Email : s.authon@byccinievre.fr

INDICATEURS DE RESULTATS (*)

TAUX DE DIPLOMATION DES PUBLICS APPRENTIS

100 % (session 2024)

80% (session 2023)

94% (session 2022)

TAUX DE POURSUITE D'ETUDES DES PUBLICS APPRENTIS

100 % (session 2024)

73 % (session 2023)

71% (session 2022)

TAUX D'INTERRUPTION EN COURS DE FORMATION DES PUBLICS APPRENTIS

0 % (session 2024)

0 % (session 2023)

0% (session 2022)

TAUX D'INSERTION PROFESSIONNELLE GLOBAL DES PUBLICS APPRENTIS *(à 6 et 18 mois)*

100 % (session 2024) – poursuite étude

50% (session 2023)

75 % (session 2022)

TAUX D'INSERTION PROFESSIONNELLE DES PUBLICS APPRENTIS DANS LE OU LES METIERS VISES PAR LE DIPLOME *(à 6 et 18 mois)*

100 % (session 2024)

100% (session 2023)

100% (session 2022)

(*) : le titre Concepteur de systèmes d'information (RNCP 34412) a été scindé en 2 titre distinct lors de son renouvellement auprès de France Compétences en octobre 2024 :

- Bachelor administrateur systèmes, réseaux et cybersécurité – titre RNCP 39611
- Bachelor concepteur, développeur web full stack – titre RNCP 39608

Les indicateurs de résultats sur la période 2022 à 2025 porteront sur le titre RNCP 34412.