

Certificat professionnel technicien développement applications informatiques

Un certificat pour devenir développeur d'applications de gestion interfacées à des bases de données simples

Public concerné et conditions d'accès

Niveau bac, en situation professionnelle ou en recherche d'emploi. Aucun diplôme en informatique n'est exigé mais une pratique courante de l'ordinateur et de ses outils (OS, bureautique, outils internet) est recommandée. Personnes motivées par le développement d'applications informatiques de gestion.

Finalité du diplôme / certificat

Objectifs pédagogiques

Former des programmeurs capables de développer de petites applications de gestion interfacées à des bases de données simples

Compétences visées

- Savoir réaliser, tester et maintenir une application de gestion, avec requêtes de bases de données (gestion de clientèle, de stocks, de prêts (de livres)).
- Pouvoir installer et paramétrer des logiciels.
- Être capable d'intégrer (réutiliser) différents composants logiciels, pour tirer parti d'un existant hétérogène.

Passerelles vers d'autres diplômes

Le certificat validé dispense de 5 unités d'enseignement (NFA001, NFA002, NFA005, NFA006, NFA008) dans le titre professionnel - niveau III Analyste programmeur (CPN02) et dans le DUT informatique (DUT12).

Les Unités d'enseignements validées dans le cadre du CP avec une note supérieure ou égale à 10 sont acquises dans les niveaux L1 et L2 informatiques.

Organisation

Nombre de crédits ECTS : 38

Stages, projets, mémoire

Stage tutoré en entreprise d'une durée de deux à trois mois donnant lieu à un rapport noté et soutenance. Le stage consiste à participer au développement ou la maintenance d'une application de gestion liées à une base de données dans un environnement professionnel.

Conditions de délivrance du diplôme / certificat

Chaque enseignement fait l'objet d'une notation sur 20. Le CP est obtenu aux conditions suivantes : avoir une moyenne générale de 10/20 sans note inférieure à 8/20, d'une part à l'ensemble des enseignements, d'autre part au stage, dans un délai maximum de 4 ans.

Validation par VAE et VES possible.

Contenu de la formation

Algorithmique et programmation avec Java : notions de base	NFA001 4 crédits
Algorithmique programmation avec Java : concepts objet	NFA002 6 crédits
Structures de données	NFA006 4 crédits
Algorithmique et programmation avec Java : travaux pratiques	NFA005 6 crédits
Bases de données	NFA008 6 crédits
Réalisation d'applications de gestion de b.d.d	NFA059 6 crédits
Projet tutoré	UA3324 6 crédits

Code : CP16



Mentions officielles

Certificat professionnel-technicien développement applications informatiques

Niveau d'entrée : bac+0

Niveau de sortie : Certification de niveau III (Bac + 2)

Mode d'accès à la certification

- Formation continue
- VAE
- Unités capitalisables

Inscrit RNCP : non inscrit

Code NSF : Informatique, traitement, réseau (326)

Code ROME : Informaticien/Informaticienne d'étude (32321)

Contacts à 4 J2YJ

Centre Cnam de Clichy

Lycée Newton
1, Place Jules Verne
92210 Clichy
Tél : 0821 230 442 (0,12€/mn)

clichy@cnam.fr

www.cnam92.fr



CP16 Certificat Professionnel

Technicien développement applications informatiques

Accès niveau BAC

Formation en soirée 18h30/21h30

Centre de Clichy



	1er semestre	2e semestre
Lundi		UA3324 Projet tutoré
Mardi	NFA008 Bases de données	NFA059 Réalisation d'applications de gestion de b.d.d
Mercredi		
Jeudi	NFA001 Algorithmique et programmation avec Java: notins de base	NFA002 Algorithmique programmation avec Java: concepts objet
Vendredi		NFA006 Structures de données
Samedi		

TOTAL CREDITS	38 crédits
---------------	------------

TARIF INDIVIDUEL Par année scolaire	Droit de base	120,00 €
	UE	60,00 €

TARIF ENTREPRISE Par année scolaire	Droit de base	600,00 €
	UE	300,00 €

