

Conçu sur deux années en alternance, ce **cursus spécialisé** de haut niveau permet d'acquérir une maîtrise globale et opérationnelle des méthodes, outils, langages et technologies qui aujourd'hui sont au cœur du **domaine Systèmes & Réseaux**. Ces compétences sont étayées par un savoir-faire pointu en termes d'audit de SI et de conduite de projets informatiques.

Le cursus est sanctionné par le **titre certifié « d'Expert en Ingénierie Informatique Appliquée » enregistré au RNCP au niveau I**, sous l'autorité de CEPIA (Fiche 14969 - code 326n au JO du 10/08/2012)

⌘ Objectifs et capacités visées

En capacité d'analyser la situation d'un commanditaire et de concevoir des solutions informatiques pointues et globales à mettre en œuvre, l'Expert en ingénierie informatique appliquée conseille sur les évolutions technologiques et les solutions techniques nouvelles dans un objectif **d'optimisation et d'adéquation** entre les moyens informatiques ou télécoms et les besoins des utilisateurs, en veillant au respect des **normes et des procédures de qualité et de sécurité**. Il est amené à concevoir, réaliser et développer les architectures et les solutions techniques des applications, en assurant le **pilotage du projet** tant sur les aspects techniques que managériaux.

Son activité se concentre, à partir des **audits** qu'il réalise, sur la conception des composants des **architectures matérielles**, l'ordonnancement de leur mise en service, le pilotage et la **supervision des opérations** de développement, d'intégration, de validation-test, de recettage et de déploiement, sur la base d'un **cahier des charges** qu'il peut être amené à rédiger.

Enfin, il **gère et coordonne** les moyens humains nécessaires au bon déroulement du projet.

⌘ Débouchés professionnels

Les compétences et l'expérience acquises assurent une **intégration immédiate et évolutive** des titrés, à des postes de : Consultant en S.I, Chef de Projet, Responsable de S.I, Directeur de Projet, Directeur des Systèmes d'Information, Responsable Sécurité

des Systèmes d'Information, Ingénieur Systèmes et Réseaux...

⌘ Public cible

Candidats de moins de 26 ans ou demandeurs d'emploi âgés de 26 ans et plus inscrits à Pôle Emploi, de niveau **minimum bac+2 informatique**.

⌘ Conditions d'admission

La sélection se fait sur l'étude du dossier de candidature et du CV, tests technique et entretien individuel de motivation.

⌘ Organisation de la formation

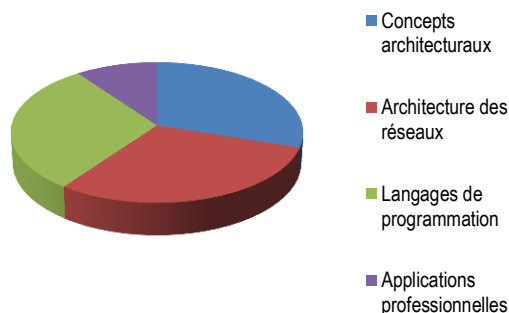
La formation est exclusivement organisée en alternance, dans le cadre d'un **contrat de professionnalisation de 24 mois**.

Le cursus comporte **980 heures** de formation sur les deux années et prévoit plusieurs périodes de cours intensifs.

L'**attribution du Titre** est décidée par le Jury du certificateur sur proposition du centre de préparation. Elle est conditionnée par l'obtention par le candidat :

- d'une moyenne générale du contrôle continu, supérieure ou égale à **10 sur 20** sur les deux années du cycle suivi,
- d'une moyenne supérieure ou égale à 10 sur 20 sur le **Mémoire de Synthèse Professionnelle** et sa soutenance.

⌘ Contenu de la formation



☞ Synopsis du programme

Module Concepts architecturaux et Systèmes d'Informations

Architecture système : Systèmes d'exploitation, technologies Linux, Microsoft, Unix et dérivés, virtualisation...

Management des Systèmes d'Informations : Approche des SI, Management de projet niveau 1 et 2, Supervision des systèmes, management des équipes, droit informatique, Gouvernance des SI...

Infrastructure système : Stockage et sauvegardes, Cluster et haute disponibilité, Saas et Cloud Computing...

Module Architectures des Réseaux

Fondamentaux des réseaux : Topologie et adressage IP, interconnexion des réseaux

Architectures réseaux sécurisées

Télécommunications et réseaux étendus : Architecture téléphonie fixe et mobile, réseaux hauts-débits et boucles locales, routage et IP avancées...

IPv6 / IPnG

Signalisation dans les réseaux

Les réseaux MPLS / NGN

VOIP / TOIP

Module Langages de programmation Systèmes et Réseaux

Scripting Linux, Scripting Microsoft, Programmation C Système, Perl...

Module Mécanismes et le maintien de la sécurité

Cryptographie / PKI : Niveau 1 et 2

Mécanisme de sécurité

Filtrage et sécurité des réseaux

Rootkit

Sécurité des SI : Audit de sécurité, test d'intrusion...

Module Applications professionnelles

Projets de synthèse

Ateliers de **communication**

Préparation aux **certifications**

☞ 2+2 = 5 ?

Un titre de niveau I enregistré au RNCP est généralement assimilé à un bac+5. Est-ce qu'un candidat peut réellement prétendre à ce niveau en 2 ans après un bac+2 ?

Le RNCP recense les enregistrements de *certifications professionnelles*. Une certification professionnelle atteste d'une **qualification**, c'est-à-dire de capacités à réaliser des activités professionnelles dans le cadre de plusieurs situations de travail et à des degrés de responsabilités définis dans un "référentiel".

Pour décider de l'enregistrement d'un titre au RNCP, La CNCP s'intéresse **aux résultats d'un parcours** de qualification quel qu'il soit (formation, expérience), et non pas à ce parcours lui-même.

De plus, La CNCP n'attribue **aucun grade** du type Licence, Master ou Doctorat, seul les diplômes proposés par le Ministère de l'Éducation Nationale peuvent s'en prévaloir.

En préparant le Titre Eiiia **en alternance et avec 980 heures d'enseignements spécialisés**, le candidat de niveau bac+2 informatique peut parfaitement atteindre les compétences requises pour obtenir le Titre Eiiia, à condition d'un **travail rigoureux et régulier** et d'une forte implication dans son entreprise.

L'enregistrement est-il une équivalence ?

Non. Le niveau mentionné pour une certification permet de **positionner celle-ci par rapport à l'emploi**; il ne signifie pas pour autant qu'il y a équivalence avec le diplôme de l'éducation nationale utilisé comme référent.

Sources : CNCP (<http://www.cncp.gouv.fr/faq>)
Programme non contractuel

☞ Liens utiles et contacts

Fiche RNCP du Titre Eiiia :

<http://www.rncp.cncp.gouv.fr/grand-public/visualisationFiche?format=fr&fiche=14969>

ADMTC :

74, rue des Cascades 75020 Paris

Contact@admtc.fr

www.admtc.fr