

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 29454**

Intitulé

Chef de projet systèmes embarqués

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ynov	Directeur

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

255 Electricite, électronique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

La certification délivrée permet à son titulaire d'exercer des métiers d'ingénieur dans tous les secteurs d'activités en relation avec les systèmes embarqués qui requièrent des compétences mixtes en électronique et en informatique. En effet, cette certification développe les capacités de leur titulaire à concevoir des systèmes électroniques embarqués dans différents contextes industriels en utilisant des compétences logicielles de haut niveau appliquées à différentes familles de microcontrôleur tout en maîtrisant l'ensemble des techniques de télécommunication.

Plus précisément, les diplômés issus de cette spécialité sont capables de réaliser les activités suivantes :

Définition du périmètre et des objectifs d'un projet

Pilotage et suivi du projet

Conception et réalisation de la solution

Tests et recette opérationnelle

Capitalisation et transmission de l'expérience

Maintenance en condition opérationnelle

Participation à la relation avec le client

Pilotage et suivi du projet

Conception et réalisation de la solution

Tests et recette opérationnelle

Capitalisation et transmission de l'expérience

Maintenance en condition opérationnelle

Participation à la relation avec le client

Tout au long du cursus les compétences suivantes sont attestées :

Analyser les contraintes techniques d'un projet.

Étudier la faisabilité en intégrant les notions de coût et de temps impartis.

Élaborer des cahiers des charges relatifs à chacun des métiers.

Élaborer une proposition technique chiffrée

Identifier les contraintes propres à chaque métier

Suivre l'avancement du projet à l'aide d'outils adaptés

Piloter la réalisation du projet en opérant des choix judicieux pour l'aboutissement de celui-ci

Présenter oralement l'avancement du projet avec un niveau technique adapté à leur public (ingénieurs du domaine, clients néophytes,...).

Utiliser les outils de simulation et de conception hard.

Utiliser les outils de développement soft.

Superviser la réalisation d'un prototype et les tests correspondants.

Rédiger des procédures de test dans sa langue maternelle ou en anglais

Rédiger des comptes rendus de test dans sa langue maternelle ou en anglais

Suivre les évolutions technologiques

Rédiger des documentations de maintenance des systèmes réalisés et des manuels utilisateurs

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Automobile, aéronautique, aérospatiale, ferroviaire, énergétique, robotique, télécommunication, militaire, métrologie, médical, informatique, électronique.

Grands groupes industriel, PMI/PME, sociétés de service, bureaux d'études.

Chef de projet systèmes embarqués

Manager de projet systèmes embarqués

Chef de projet informatique embarquée

Chef de projet en électronique embarquée

Directeur de projet systèmes embarqués

Développeur de logiciels embarqués

Designer d'applications embarquées

Designer haute intégration

Concepteur des structures hautes fréquences

Architecte Système

Spécialiste des mesures hautes fréquences

Ingénieur système

Ingénieur CEM

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

M1805 : Études et développement informatique

M1803 : Direction des systèmes d'information

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

L'obtention de la certification est conditionnée par la validation de l'ensemble des compétences évaluées.

Une partie des compétences est évaluée dans le cadre de projets de réalisation, et dans le cadre d'un stage en entreprise.

Dans le cas, d'un parcours de formation réalisé sous statut d'étudiant, l'ensemble des compétences seront évaluées au cours de 5 années d'études post-bac, sachant qu'il est possible d'intégrer la formation à différents niveaux d'étude en ayant suivi des cursus équivalents avec une délivrance des crédits ECTS (European Credits Transfert System).

Dans les autres cas, une étude du parcours réalisé sera mise en place par l'administration de l'ESTEI, afin de guider le candidat sur les différentes compétences à valider pour obtenir la certification.

Validité des composants acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		- 4 personnes extérieures représentant le monde professionnel. - 2 représentants de l'ESTEI
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		- 4 personnes extérieures représentant le monde professionnel. - 2 représentants de l'ESTEI
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle	X		- 4 personnes extérieures représentant le monde professionnel. - 2 représentants de l'ESTEI
Par expérience dispositif VAE prévu en 2012	X		- 4 personnes extérieures représentant le monde professionnel. - 2 représentants de l'ESTEI

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 27 novembre 2012 publié au Journal Officiel du 9 décembre 2012 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour trois ans, au niveau I, sous l'intitulé "Chef de projet systèmes embarqués" avec effet au 01 octobre 2006, jusqu'au 9 décembre 2015. Autorité responsable : Ecole supérieure des technologies électroniques, informatique, infographie (ESTEI).

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 27 décembre 2017 publié au Journal Officiel le 30 décembre 2017 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Modification du nom de l'organisme certificateur.

Arrêté du 26 mai 2016 publié au Journal Officiel du 07 juin 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour quatre ans, au niveau I, sous l'intitulé "Chef de projet systèmes embarqués" avec effet au 9 décembre 2015, jusqu'au 07 juin 2020.

Pour plus d'informations

Statistiques :

10 titulaires de la certification par an en moyenne

Proche de 100% d'insertion professionnelle

<http://www.ynov.com>

Autres sources d'information :

Ynov

Lieu(x) de certification :

Ynov : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Gironde (33) [Mérignac]

Ynov

4, avenue Neil Armstrong

33700 MERIGNAC

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

AIX Ynov Campus 2 rue Le Corbusier - 13090 Aix-en-Provence

BORDEAUX Ynov Campus 89 quai des Chartrons - 33300 Bordeaux

LYON Ynov Campus 27 rue Raoul Servant - 69007 Lyon

NANTES Ynov Campus 20 bd du Général de Gaulle - CS 46339 - 44263 Nantes Cedex

PARIS Ynov Campus 12 Rue Anatole France - 92000 Nanterre

TOULOUSE Ynov Campus 22 impasse Charles Fourier - 31200 Toulouse

Historique de la certification :

Notre établissement est connu dès 1938, sous les noms successifs d'Ecole Française de Radioélectricité (EFR), puis d'Ecole Française d'Electronique et d'Informatique (EFREI) au 42, rue Turenne à Bordeaux.

Depuis 1992 est devenue ESTEI, maintenant indépendante de l'EFREI Paris, notre école a toujours su s'adapter, grâce à une veille technologique permanente, aux réalités industrielles et aux évolutions techniques et pédagogiques.

Certification précédente : Chef de projet systèmes embarqués