

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 17286**

### Intitulé

Expert(e) en technologies de l'information

#### AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

#### QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH)

Directeur général

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

L'Expert(e) en Technologies de l'Information comprend, appréhende et résout les problématiques qui lui sont soumis au travers des outils techniques qu'il maîtrise :

- Analyse de la stratégie et la politique informatique de ses clients ;
- Recueil des besoins exprimés par les utilisateurs et traduction en spécifications techniques et fonctionnelles au travers de la rédaction d'un cahier des charges ;
- Etude de solutions informatiques, en la proposant et en la justifiant auprès des utilisateurs ;
- Pilotage de la réalisation du projet en constituant, organisant, coordonnant et en animant l'équipe projet ;
- Responsabilité de la conception, de la mise en œuvre et du maintien en conditions opérationnelles du Système d'Information et de sa qualité ;
- Evaluation et préconisation des investissements en fonction des évolutions technologiques souhaitées ;
- Suivi de l'efficacité et de la maîtrise des SI en assurant sa gouvernance, mesure et appréciation des risques et apport de solutions pour assurer sa sécurité.

Capacités attestées

- Collecter et hiérarchiser des informations, comprendre la stratégie de l'entreprise, la structure et l'environnement et communiquer avec des interlocuteurs non spécialistes en informatique ;
- Appliquer, en adaptant au besoin, ses connaissances techniques en informatique, de rédiger des documents structurés et prenant en compte les contraintes existantes tout en argumentant et justifiant ses choix ;
- Comprendre, étudier et mettre en œuvre les architectures (réseau, applicatives et matérielles) avancées dans des environnements à fortes contraintes ;
- Comprendre, analyser et évaluer les besoins technologiques - matériels comme humains - nécessaire à la réalisation d'un projet informatique ; à manager des équipes, à planifier et à délivrer ;
- Manager une équipe dans un contexte international, à entretenir une communication régulière en langue anglaise tout en ayant une connaissance des pratiques culturelles différentes.

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

ESN

Logiciel

Services bancaires, boursiers et financiers

Multimédia

Etudes, conseil, audit

Télécommunication

Commerce

Web

Service public

Industrie

Sécurité informatique

Infrastructure - Cloud computing

Ingénieur

- Etudes, recherche et développement
- Système / sécurité / réseaux
- Qualité
- Affaires, technico-commercial, avant-ventes, support  
Chef de projet
- Systèmes d'informations
- Plateformes internet
- Systèmes embarqués

Chef d'entreprise :

- Formation
- Edition logicielle,
- Registrar - hébergeur
- Industrie du jeu vidéo
  - Directeur technique
- Sécurité informatique
  - Architecte
- Télécoms.
- Systèmes d'information
- Développeur logiciel
  - Consultant
- Auditeur

**Codes des fiches ROME les plus proches :**

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

M1803 : Direction des systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique

M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

M1801 : Administration de systèmes d'information

**Modalités d'accès à cette certification**

**Descriptif des composantes de la certification :**

Les modalités d'évaluation des capacités professionnelles ont été choisies en fonction de leur proximité avec des situations professionnelles. Elles portent sur la réalisation de travaux identiques à ceux que doivent produire des professionnels en service, par exemple :

- L'analyse de la demande d'un commanditaire interne ou externe ;
- La réalisation de développements logicielles dans les conditions de tests et recettes industrielles ;
- Les modalités de pilotage et de suivi de la réalisation de projets ;
- Les éléments de la démarche assurance qualité du projet ;
- La rédaction d'un business plan nécessaire à la réalisation du projet de fin d'études - dit Epitech Innovative Project ;
- La présentation de leurs travaux devant des professionnels>

Pour obtenir le titre, les postulants doivent valider cinq blocs de compétences.

**Bloc de compétence :**

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 17286 - Analyser le contexte et les besoins stratégiques d'un projet informatique	<b>Descriptif :</b> Ensemble de compétences permettant de collecter et hiérarchiser des informations, comprendre la stratégie de l'entreprise, la structure et l'environnement et communiquer avec des interlocuteurs non spécialistes en informatique. <b>Modalité d'évaluation :</b> Mise en situation au travers de projets concrets, soutenus devant jury. Bloc de compétence capitalisable, obligatoire pour l'obtention du titre
Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 17286 - Etudier et élaborer un cahier des charges	<b>Descriptif :</b> Ensemble de compétences permettant d'appliquer, en adaptant au besoin, ses connaissances techniques en informatique, de rédiger des documents structurés et prenant en compte les contraintes existantes tout en argumentant et justifiant ses choix. <b>Modalité d'évaluation :</b> Mise en situation au travers de projets de moyen et long terme, suivis par des professionnels. Bloc de compétence capitalisable, obligatoire pour l'obtention du titre

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 17286 - Concevoir l'architecture informatique (réseaux, applicatifs et matériels) en respectant un schéma directeur conforme aux spécifications du cahier des charges	<p><b>Descriptif :</b> Ensemble de compétences permettant de comprendre, étudier et mettre en œuvre les architectures (réseau, applicatives et matérielles) avancées dans des environnements à fortes contraintes.</p> <p><b>Modalité d'évaluation :</b> Evaluation par travaux pratiques et projets réels. Bloc de compétence capitalisable, obligatoire pour l'obtention du titre</p>
Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 17286 - Conduire et coordonner la mise en œuvre d'un projet Informatique	<p><b>Descriptif :</b> Ensemble de compétences permettant de comprendre, analyser et évaluer les besoins technologiques - matériels comme humains - nécessaire à la réalisation d'un projet informatique ; à manager des équipes, à planifier et à délivrer.</p> <p><b>Modalité d'évaluation :</b> Evaluation par projets réels soutenus devant jury professionnel et par des suivis réguliers. Bloc de compétence capitalisable, obligatoire pour l'obtention du titre</p>
Bloc de compétence n°5 de la fiche n° 17286 - Piloter des projets dans un contexte international et manager des équipes interculturelles	<p><b>Descriptif :</b> Ensemble de compétences permettant de manager une équipe dans un contexte international, à entretenir une communication régulière en langue anglaise tout en ayant une connaissance des pratiques culturelles différentes.</p> <p><b>Modalité d'évaluation :</b> Evaluation au travers de 2 semestres suivis dans une université partenaire à l'étranger. Bloc de compétence capitalisable, obligatoire pour l'obtention du titre</p>

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Trois personnalités extérieures représentatives du secteur, assistées de 2 personnes représentant la Direction Pédagogique.
En contrat d'apprentissage	X	Trois personnalités extérieures représentatives du secteur, assistées de 2 personnes représentant la Direction Pédagogique.
Après un parcours de formation continue	X	Trois personnalités extérieures représentatives du secteur, assistées de 2 personnes représentant la Direction Pédagogique.
En contrat de professionnalisation	X	Trois personnalités extérieures représentatives du secteur, assistées de 2 personnes représentant la Direction Pédagogique.
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2007	X	Trois personnalités extérieures représentatives du secteur, assistées de 2 personnes représentant la Direction Pédagogique.

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
<p>Certifications reconnues en équivalence : l'accès à la certification est ouvert aux baccalauréats S, STI, STL, ES, L Maths pour la première année. Les baccalauréats + 2 informatiques peuvent être admis en deuxième année sur dossier. Les DUT et BTS informatiques validés, suivis de 2 années d'expérience professionnelle (dans le secteur), ou une licence Informatique, peuvent être admis en troisième année sur dossier.</p>	<p>Le RMIT de Melbourne et l'Université de STEVENS aux USA, donnent lieu à un transfert de crédit au bénéfice des étudiants diplômés de l'EPITECH s'ils veulent continuer des études de 3ème cycle dans ces établissements.</p>

## Base légale

### Référence du décret général :

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

Arrêté du 16 janvier 2008 publié au Journal Officiel du 24 janvier 2008 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour 5 ans, avec effet au 24 janvier 2008 jusqu'au 24 janvier 2013.

### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

### Références autres :

Arrêté du 30 juillet 2018 publié au Journal Officiel du 07 août 2018 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé "Expert en technologies de l'information" avec effet du 07 août 2018, jusqu'au 07 août 2023.

Arrêté du 12 août 2013 publié au Journal Officiel du 27 août 2013 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé "Expert en technologies de l'information" avec effet au 24 janvier 2013, jusqu'au 27 août 2018. Autorité responsable : Association E .P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH)

## Pour plus d'informations

### Statistiques :

De 650 à 700 titulaires de la certification par an.

<http://www.epitech.eu>

### Autres sources d'information :

[contact-adm@epitech.eu](mailto:contact-adm@epitech.eu)

<http://www.epitech.eu>

### Lieu(x) de certification :

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Île-de-France - Val-de-Marne ( 94) [Le Kremlin-Bicêtre]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes ( 06) [Nice]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Bouches-du-Rhône ( 13) [Marseille]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Gironde ( 33) [Bordeaux]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Nord-Pas-de-Calais Picardie - Nord ( 59) [Lille]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Auvergne Rhône-Alpes - Rhône ( 69) [Lyon]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Midi-Pyrénées Languedoc-Roussillon - Hérault ( 34) [Montpellier]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Alsace Lorraine Champagne-Ardennes - Meurthe-et-Moselle ( 54) [Nancy]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Pays de la Loire - Loire-Atlantique ( 44) [Nantes]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Bretagne - Ille-et-Vilaine ( 35) [Rennes]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Alsace Lorraine Champagne-Ardennes - Bas-Rhin ( 67) [Strasbourg]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Midi-Pyrénées Languedoc-Roussillon - Haute-Garonne ( 31) [Toulouse]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Île-de-France - Val-de-Marne ( 94) [Ivry sur Seine]

E.P.I.T.E.C.H - Ecole pour l'informatique et les nouvelles technologies (EPITECH) : Réunion - Réunion ( 974) [Saint-André]

24 rue Pasteur 94270 Le Kremlin-Bicêtre

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

- 24 rue Pasteur 94270 Le Kremlin-Bicêtre

- 85, rue du Jardin Public - 33000 Bordeaux

- 5-9, rue du Palais Rihour - 59000 Lille

- 156, rue Paul Bert - 69003 Lyon

- 21 rue Mires - 13002 Marseille

- 3 place Paul Bec - 34000 Montpellier

- 80, rue Saint Georges - 54000 Nancy
- 5, rue d'Alger - 44100 Nantes
- 13, rue St François de Paule - 06300 Nice
- 19-22 boulevard Saint-Conwoïon - 35000 Rennes
- 4, rue du Dôme - 67000 Strasbourg
- 40 boulevard de la Marquette - 31000 Toulouse
- 234 Chemin de la Pente Sassy - 97440 Saint-André
- 7, rue Maurice Grandcoing, 94200 Ivry-sur-Seine

**Historique de la certification :**

**Certification précédente :** Expert en Technologies de l'Information