

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 26830**

### Intitulé

Expert international en systèmes de transports ferroviaires et urbains (MS)

**AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION**

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

Ecole nationale des ponts et chaussées - ENPC | Directeur

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

311 Transports, manutention, magasinage

**Formacode(s) :**

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

L'expert international en systèmes de transports ferroviaires et urbains possède une vision d'ensemble des systèmes de transports qui intègre les aspects techniques, économiques, institutionnels et réglementaires, français, européens et internationaux. Il doit donc maîtriser un large ensemble de compétences qu'il devra exercer tant au niveau stratégique qu'opérationnel.

Ce professionnel réalise les activités suivantes:

- 1 : études de transport et conception de projets de transport
- 2 : construction et mise en service d'un système de transport
- 3 : exploitation et maintenance d'un système de transport
- 4 : vente de systèmes de transport

Les capacités attestées :

Réaliser des études amont des projets de transport  
Concevoir un système de transport  
Construire et mettre en service les infrastructures et la signalisation  
Construire et mettre en service le matériel roulant  
Exploiter un système de transport  
Maintenir un système de transport  
Manager le personnel et planifier la production  
Vendre un système de transport

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

Les entreprises ou services employeurs sont principalement  
l'industrie ferroviaire,  
les entreprises du secteur des travaux publics et d'infrastructure,  
les opérateurs ferroviaires et urbains,  
les collectivités publiques  
les bureaux d'étude en ingénierie des transports.  
Directeur de projet  
Chef de projet d'ingénierie  
Ingénieur conception Systèmes

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1102 : Management et ingénierie d'affaires

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

La certification repose sur 3 composantes :

Contrôle continu

A l'issue de chaque module, une évaluation de des acquisitions est effectuée selon des modalités variées : étude de cas, exercice, note écrite individuelle ou en petit groupe, QCM, etc.

Epreuves de synthèses partielles et mises en situation

Au cours des périodes de formation, plusieurs possibilités de synthèse des acquis sont ménagées, comme un mini-mémoire rédigé et présenté devant un jury, une simulation de crise (accident de transport), et/ou négociations paritaires, et/ou simulation de manœuvre ferroviaire, etc.

Mémoire de fin d'études,

Le projet individuel, soutenu devant un jury à la fin du programme de formation, a pour objet un approfondissement sur un sujet technique ou stratégique. Il est destiné à illustrer la maîtrise de la complexité et de la cohérence aux interfaces, compétences génériques des situations professionnelles rencontrées. Le mémoire de fin d'études permet aussi d'évaluer les capacités à raisonner et analyser.

**Validité des composantes 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		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le directeur du mastère,</li> <li>Un représentant des écoles partenaires</li> <li>Un coordonnateur de module</li> <li>Des tuteurs pédagogiques et professionnels</li> </ul>
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le directeur du mastère,</li> <li>Un représentant des écoles partenaires</li> <li>Un coordonnateur de module</li> <li>Des tuteurs pédagogiques et professionnels</li> </ul>
En contrat de professionnalisation	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le directeur du mastère,</li> <li>Un représentant des écoles partenaires</li> <li>Un coordonnateur de module</li> <li>Des tuteurs pédagogiques et professionnels</li> </ul>
Par candidature individuelle	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le directeur du mastère,</li> <li>Un représentant des écoles partenaires</li> <li>Un coordonnateur de module</li> <li>Des tuteurs pédagogiques et professionnels</li> </ul>
Par expérience dispositif VAE prévu en 2008	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le directeur du MS,</li> <li>Un représentant des écoles partenaires</li> <li>Un RH d'entreprise partenaire</li> <li>Deux professionnels dont un salarié (Composition a minima)</li> </ul>

	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 30 août 2016 publié au Journal Officiel du 07 septembre 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé "Expert international en systèmes de transports ferroviaires et urbains (MS)" avec effet au 02 janvier 2011, jusqu'au 07 septembre 2021.

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

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

30 certifications en moyenne, délivrées annuellement depuis 5 ans.

##### Autres sources d'information :

[www.enpc.fr](http://www.enpc.fr)

Site internet ENPC

##### Lieu(x) de certification :

Ecole nationale des ponts et chaussées - ENPC : Île-de-France - Seine-et-Marne ( 77) [Champs sur Marne ]

Ecole nationale des ponts et chaussées

6-8 Avenue Blaise Pascal Cité Descartes

CHAMPS SUR MARNE - 77 455 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

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

Le programme de formation se déroule principalement à

École nationale des ponts et chaussées

6-8 avenue blaise pascal CHAMPS SUR MARNE - 77 455 marne la vallee cedex 2

Certains modules sont dispensés à

L'ENSIAME à Valenciennes

Et à l'Université de Technologie à Compiègne

**Historique de la certification :**

Mastère spécialisé en systèmes de transports ferroviaires et guidés

Mastère spécialisé en systèmes de transports ferroviaires et urbains