RIASEC : Rc

N3107
PILOTE FLUVIAL / PILOTE FLUVIALE

Emploi réglementé

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Bateau-taxi
- Capitaine de la navigation fluviale
- Conducteur / Conductrice de bateau fluvial de plaisance
- Conducteur / Conductrice de bateau taxi
- Matelot de bateau bus
- Taxi fluvial / Taxi fluviale

Définition

Le Pilote fluvial est en charge de la navigation de différents types de bateaux (péniches, bateaux à passagers, bateaux de fret, etc.) sur les rivières, les canaux et autres voies navigables intérieures.

- Conduit et manœuvre des bateaux de transport fluvial sur les rivières et canaux
- Assure la sécurité de l'équipage, des passagers et de la cargaison
- Gère les opérations de chargement et de déchargement des marchandises
- Surveille les conditions météorologiques et les niveaux d'eau pour naviguer efficacement
- Effectue des tâches de maintenance et d'entretien de base sur le bateau
- Veille à la conformité des manœuvres avec les réglementations maritimes

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un Diplôme de matelot fluvial, Certificat général de capacité (permis de navigation), qui sont obligatoires. Des formations complémentaires comme le Brevet de capitaine 200, Brevet de capitaine 500 et Certificat de formation à la sécurité sont également nécessaires et obligatoires.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Effectuer une navigation fluviale
- Entretenir un bateau
- Réaliser une opération de maintenance
- Constituer le convoi de navigation fluviale (nombre et type de barges, branchements électriques, hydrauliques et ventilation)
- Assurer la sécurité des passagers et de l'équipage

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Naviguer en respectant les règles de sécurité fluviale
- Assurer la communication avec les autorités fluviales

Développement économique

- Coordonner les activités à bord du navire

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Effectuer les manoeuvres d'accostage ou d'appareillage du bateau
- Effectuer une navigation nécessitant une autorisation
- Effectuer un transport fluvial de colis lourds
- Effectuer un transport de tourisme fluvial
- Entretenir l'équipement nautique
- Inspecter le bateau avant et après chaque voyage
- Effectuer les opérations de réparation
- Organiser des opérations d'avitaillement de navires (carburant, vivres, matériel, etc.)
- Planifier les arrêts pour maintenance et ravitaillement
- Organiser l'affectation d'une flotte fluviale selon des impératifs d'exploitation
- Se coordonner avec les clients, les expéditeurs et les sociétés de transport
- Gérer les itinéraires pour éviter les zones à risque
- Utiliser des équipements de navigation modernes — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes environnementales lors de l'avitaillement Transition écologique
- Agir rapidement en cas d'accident ou d'imprévu
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Maintenir le journal de bord à jour

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Contrôler l'accès à bord et vérifier les billets

Management, Social, Soin

- Encadrer et coordonner une équipe

Savoir-être professionnels

- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de sens des responsabilités

Savoirs

Produits, outils et matières

- Bateau automoteur (péniche)
- Bateau bac
- Bateau-promenade
- Maintenance de moteurs de bateau
- Techniques de réparation de coque de bateau
- Utilisation d'équipements de sécurité fluviale
- Systèmes de navigation et de géolocalisation (GPS professionnels, applis mobiles) Transition numérique

Normes et procédés

- **Réglementation de la navigation fluviale**
- Connaissance des lois environnementales applicables Transition écologique
- **Modalités d'embarquement et débarquement des passagers**
- Procédures d'utilisation de bateaux
- **Procédures de contrôle d'équipements fluviaux**
- Connaissance des procédures de nettoyage à bord
- **Règles de sécurité fluviale**
- Lecture de carte fluviale
- Prévention de la pollution fluviale Transition écologique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Domaines d'expertise

- **Navigation fluviale**
- Connaissance des écosystèmes aquatiques — Transition écologique
- Connaissance des systèmes de communication fluviale
- Géographie des fleuves, canaux et ouvrages sur voies d'eau
- Gestion des équipes à bord
- **Planification logistique fluviale**
- Mécanique navale

Techniques professionnelles

- **Techniques de manoeuvre et de conduite de bateau fluvial**
- Formation aux premiers secours spécifiques à l'eau
- Techniques de matelotage
- Techniques de navigation par radar — Transition numérique
- Gestion des conflits
- Communication radio pour la navigation fluviale
- Gestion des situations d'urgence fluviale

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En milieu aquatique
- En zone portuaire

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail le dimanche
- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

Lieux et déplacements

- Zone départementale
- Zone nationale
- Zone régionale

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Types de structures

- Structure de loisirs, culturelle ou touristique
- Structures maritimes

Secteurs d'activité

- Logistique et transport
- Maintenance, entretien et nettoyage

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail