

## AGENT TECHNIQUE EXPLOITATION

Participe au sein d'un aménagement aux opérations de maintenance et de conduite des installations (production, navigation et ouvrages annexes) conformément aux documents d'exploitation afin de garantir la disponibilité des ouvrages, tout en assurant sécurité, sûreté, traçabilité et partage de l'information.

### CARACTÉRISTIQUES

**Famille métier :** Exploitation

**Spécialité métier :** Électromécanique

**Diplôme :** Bac Electrotechnique, Bac MEI

### CONDITIONS D'EXERCICE DE L'EMPLOI

- **Habilitations :** exécutant, chargé de travaux, chargé d'intervention, chargé de consignation (selon l'organisation)

### ENJEUX DE L'EMPLOI DANS L'ORGANISATION

Contribue à la mise en œuvre du plan de maintenance de l'aménagement, de la surveillance, de la conduite des ouvrages et du traitement efficace des anomalies afin de garantir la sûreté hydraulique, la sûreté de la navigation tout en assurant la sécurité des personnes et des biens dans le respect de l'environnement.

### ACTIVITÉS

- Réalise des opérations de maintenance 1er niveau sur l'ensemble du périmètre de l'aménagement (électrotechnique, mécanique, hydraulique)
- Assure la traçabilité des interventions de maintenance dont il a la charge ou événements d'exploitation auxquels il est confronté (rapports de travaux, FEE, DT...)
- Contribue ou réalise en tant que chargé de travaux, la préparation des opérations de maintenance ou d'exploitation notamment dans les aspects sécurité
- Contrôle le bon fonctionnement des installations (rondes et surveillance), détecte les éventuelles anomalies et transmet l'information au chargé d'exploitation
- Apporte son expérience et son analyse au chargé d'exploitation pour le traitement des défauts et incidents
- Exécute les manœuvres d'exploitation dans le respect des procédures sous l'autorité d'un chargé d'exploitation
- > Peut assurer une astreinte d'action immédiate niveau 2 ou 3 sur l'ensemble du périmètre de l'aménagement sous la responsabilité du chargé d'exploitation
- > Coordonne l'activité et la sécurité des agents sur les chantiers dont il est chargé de travaux
- > Peut conduire en locale l'aménagement ou l'écluse en fonction de son niveau de qualification de conduite

## CHARGÉ D'AFFAIRES GÉNIE CIVIL

**Pilote les projets génie civil des installations (production, navigation et ouvrages annexes) afin de garantir la fiabilité des ouvrages, tout en assurant sécurité, traçabilité et partage de l'information.**

### CARACTÉRISTIQUES

**Famille métier :** Infrastructures

**Spécialité métier :** Génie Civil

**Diplôme :** BTS Bâtiment / BTS Travaux Publics / DUT Génie Civil

### ENJEUX DE L'EMPLOI DANS L'ORGANISATION

Garantir le bon pilotage des projets génie civil dans le respect des obligations légales et réglementaires, du cahier des charges de la concession, des documents et des procédures liées à l'exploitation des ouvrages tout en assurant la sûreté hydraulique, la sécurité des personnes et des biens dans le respect de l'environnement.

### ACTIVITÉS

- Participe à la réalisation du plan de charge de l'activité maintenance ou exploitation/ ouvrages du département Génie Civil
- Participe à l'élaboration et au suivi des différents schémas directeurs génie civil
- Pilote techniquement et budgétairement les projets de génie civil qui lui sont confiés et plus précisément :
  - Analyse l'expression des besoins
  - Étudie les solutions et consulte les services internes concernés, ou selon les organisations, les prestataires préalablement identifiés
  - Analyse techniquement et financièrement les solutions présentées
- Coordonne les différents acteurs sur ses opérations en assurant une parfaite maîtrise de la sécurité
- Contrôle et valide les travaux effectués
- Assure un retour d'expérience et un archivage de ses opérations.
- Respecte et fait respecter les plans d'actions définis par l'activité en matière de sûreté, sécurité qualité et environnement
- Est force de propositions et contribue à l'organisation de l'activité
- Rend compte des activités qui lui sont confiées

## INGÉNIEUR EXPLOITATION MAINTENANCE COURANTE

Supervise la déclinaison des référentiels de maintenance courante dans les plans de maintenance des aménagements de la DT, contrôle la mise en œuvre des plans de maintenance, analyse les résultats et les écarts.

### CARACTÉRISTIQUES

**Famille métier :** Exploitation

**Spécialité métier :** Électromécanique

**Diplôme :** BAC+5 Ingénieur spécialisation Electromécanique

### ENJEUX DE L'EMPLOI DANS L'ORGANISATION

Par sa contribution à la définition et à la mise en œuvre d'un plan de maintenance courante adapté aux aménagements, l'emploi participe à la sûreté de fonctionnement et à la performance des installations. Il contribue à une vision actualisée de l'état du patrimoine en appui de la Direction de Gestion des Actifs et Concession.

### ACTIVITÉS

- Supervise la déclinaison des référentiels de maintenance courante dans les plans de maintenance de chaque aménagement en les adaptant aux spécificités des installations et propose à DCOS les adaptations du référentiel en lien avec les besoins issus du terrain
- Suit les indicateurs de réalisation de la maintenance (PM1, PM4, PM5, PM6), analyse les écarts et propose les mesures visant à les résorber
- S'assure de la cohérence entre les aménagements et contribue à l'échange de bonnes pratiques en s'appuyant sur l'encadrement des aménagements
- En collaboration avec les équipes d'exploitation, il analyse les observations et les comptes-rendus établis par les acteurs opérationnels de la maintenance 1<sup>er</sup> niveau et définit les suites à donner lorsqu'elles dépassent le cadre de l'EOE (principalement sur le matériel stratégique pour la sûreté et pour la performance)
- Approuve les demandes de travaux émises par les aménagements et l'équipe exploitation/ouvrages et les oriente vers les services compétents
- Elabore avec le concours de l'exploitant, les cahiers d'expression de besoins pour les opérations de maintenance 2<sup>e</sup> niveau décidées dans le cadre de l'enveloppe budgétaire affectée aux projets génériques
- Contribue à l'élaboration des cahiers d'expression des besoins pour les opérations externalisées en intégrant les besoins découlant de la maintenance
- Apporte un appui technique à l'exploitant sur la méthodologie à mettre en œuvre en cas de doute sur un équipement
- Assure l'information au fil de l'eau sur l'évolution de l'état des matériels à des fins de mise à jour du bilan de l'état du patrimoine industriel
- Participe aux VTA dans le cadre des rapports périodiques à fournir à la tutelle
- Contribue à l'élaboration du programme de travaux
- Contribue à l'élaboration du budget d'entretien de l'année n+1

## INGÉNIEUR MAINTENANCE

Assure la gestion et la réalisation d'affaires de maintenance des installations (production, navigation et ouvrages annexes), tout en garantissant le respect des coûts, des délais et de la qualité.

### CARACTÉRISTIQUES

**Famille métier :** Maintenance

**Spécialité métier :** Électricité/Mécanique

**Diplôme :** Bac+5 Ingénieur spécialisation Electromécanique

### ENJEUX DE L'EMPLOI DANS L'ORGANISATION

Garantir le respect de la qualité, coûts, délais, sécurité dans la mise en œuvre des projets et affaires qui lui sont confiés en s'appuyant sur les appuis à sa disposition et les expériences d'affaires ou projets similaires. Participer à la déclinaison de la politique QSE au sein de la Direction.

### ACTIVITÉS

- En qualité de chef de projets, pilote, réalise et coordonne les projets ou affaires qui lui sont confiés, en intégrant les dimensions sécurité, coût, délais, qualité :
  - organise et anime l'équipe projet constituée (suivant l'ampleur du projet)
  - élabore les projets de cahiers des charges et contrats de réalisation relatifs aux projets de maintenance
  - assiste le département pilotage dans l'élaboration et le suivi du plan de charge de l'équipe et valide les processus d'intervention du plan qualité en accord avec les référentiels techniques
- Veille au respect de la réglementation et de la politique liées à la sûreté et à la sécurité
- Propose des axes d'adaptation et/ou d'évolution
- Assiste le Responsable dans l'organisation et l'animation transverse
- Assure les instructions administratives spécifiques au projet
- Réalise des analyses et des diagnostics pour proposer des solutions adaptées ou des expertises
- Rédige ou participe à la rédaction de référentiels techniques
- Contribue à la réalisation de projet au titre de membre de l'équipe
- Assure la veille technologique dans son domaine et peut participer au réseau métier en lien avec sa spécialité
- Participe à l'élaboration des budgets, des schémas directeurs et des programmes annuels et pluriannuels de maintenance
- Supervise la réception des pièces et la réalisation des essais de requalification

## TECHNICIEN CHARGÉ D'EXPLOITATION

Assure les opérations de maintenance des installations (production, navigation et ouvrages annexes) et réalise des manœuvres d'exploitation, conformément aux documents d'exploitation afin de garantir la fiabilité des ouvrages, tout en assurant sécurité, traçabilité et partage de l'information. Durant la semaine d'astreinte, il garantit en temps réel les conditions de sécurité d'exploitation de l'aménagement.

### CARACTÉRISTIQUES

**Famille métier :** Exploitation

**Spécialité métier :** Électromécanique

**Diplôme :** BAC+2 électromécanique

### CONDITIONS D'EXERCICE DE L'EMPLOI

- **Habilitations :** chargé de travaux, chargé d'intervention, chargé de consignation
- **Astreinte de niveau 1 :** action immédiate

### ENJEUX DE L'EMPLOI DANS L'ORGANISATION

Garantir la réalisation des opérations de conduite, de surveillance et de maintenance des installations ainsi que le traitement efficace des anomalies afin d'assurer la performance technique, la sûreté hydraulique, la sûreté de la navigation tout en assurant la sécurité des personnes et des biens dans le respect de l'environnement.

### ACTIVITÉS

- Rédige les plans de prévention et assure la coordination sécurité des activités qui lui sont confiées
- Contribue à la rédaction et à la mise au point des procédures et modes opératoires
- Analyse les incidents liés à la conduite de l'aménagement et propose des solutions techniques et/ou organisationnelles
- Analyse les données d'exploitation et préconise des solutions de maintenance préventive
- Garantit la traçabilité des interventions de maintenance dont il a la charge ou événements d'exploitation auxquels il est confronté
- Assure le rôle de correspondant technique sur des projets de maintenance et/ou de rénovation
- Assure le transfert des savoirs liés à la conduite des installations
- Réalise ou fait réaliser des manœuvres d'exploitation liées à la conduite des installations ou au retrait d'exploitation lors des consignations (en période d'astreinte et/ou en régime perturbé)
- Coordonne l'activité et la sécurité des agents sur les chantiers dont il est chargé de travaux
- > En période d'astreinte, assure l'encadrement de l'équipe et des ressources complémentaires, délivre les documents d'accès aux ouvrages et traite les incidents.

## TECHNICIEN EXPLOITATION MAINTENANCE

Assure des opérations de maintenance courante sur les installations (production, navigation, ouvrages annexes) et réalise des manœuvres d'exploitation sous la responsabilité du chargé d'exploitation conformément aux documents d'exploitation afin de garantir la fiabilité des ouvrages, tout en assurant sécurité, traçabilité et partage de l'information.

### CARACTÉRISTIQUES

**Famille métier :** Exploitation

**Spécialité métier :** Électromécanique

**Diplôme :** BTS / DUT Electromécanique (Electrotechnique, Maintenance des Systèmes, Génie Electrique et Informatique Industrielle...)

### CONDITIONS D'EXERCICE DE L'EMPLOI

- **Habilitations :** chargé de travaux, chargé d'intervention, chargé de consignation (selon l'organisation)
- **Astreinte :** peut être amené à assurer des remplacements d'agents d'astreinte d'action immédiate (RAAI)

### ENJEUX DE L'EMPLOI DANS L'ORGANISATION

Garantir la réalisation des opérations de conduite, de surveillance et de maintenance des installations ainsi que le traitement efficace des anomalies afin d'assurer la performance technique, la sûreté hydraulique, la sûreté de la navigation tout en assurant la sécurité des personnes et des biens dans le respect de l'environnement.

### ACTIVITÉS

- Prépare et réalise des opérations de maintenance 1<sup>er</sup> niveau (électrotechnique, mécanique, hydraulique...) sur le périmètre des aménagements dans le respect des règles de sûreté et de sécurité
- Assure et coordonne des opérations d'exploitation conformément aux instructions permanentes d'exploitation dans le respect des règles de sûreté et de sécurité
- Contrôle le bon fonctionnement des installations, détecte les éventuelles anomalies et apporte son expérience et son analyse pour le traitement des défauts et incidents
- Garantit la traçabilité des interventions de maintenance dont il a la charge ou événements d'exploitation auxquels il est confronté
- Coordonne l'activité et la sécurité des agents dont il a la charge sur les chantiers dont il est chargé de travaux
- Participe, avec l'équipe, à des études visant l'amélioration technique ou sécurité ; à ce titre il peut être amené à réaliser des CEB ou être l'interlocuteur des équipes maintenance

## TECHNICIEN MAINTENANCE

Prépare, réalise et/ou coordonne des opérations de maintenance des installations (production, navigation et ouvrages annexes) afin de garantir la mise en œuvre de la politique de maintenance dans le respect des consignes de sécurité et de la sûreté hydraulique.

### CARACTÉRISTIQUES

**Famille métier :** Maintenance

**Spécialité métier :** Mécanique

**Diplôme :** BTS Maintenance des Systèmes / DUT Génie Mécanique et Productique

### CONDITIONS D'EXERCICE DE L'EMPLOI

- **Habilitations :** chargé de travaux
- Travaux occasionnels de nuits, week-end ou en travaux postés 2x8 ou 3x8

### ENJEUX DE L'EMPLOI DANS L'ORGANISATION

Garantir la réalisation effective du plan de maintenance pour contribuer à la performance, la fiabilité et la disponibilité du matériel électromécanique des installations, dans le cadre des doctrines et des politiques générales de maintenance spécialisée, dans le respect des règles de sécurité des personnes et des biens.

### ACTIVITÉS

- Réalise ou fait réaliser les opérations de maintenance mécanique qui lui sont confiées et en garantit le résultat en qualité des interventions réalisées, du respect des coûts et des délais
- Participe aux diagnostics, aux expertises et aux choix des solutions techniques
- Participe à l'élaboration ou élabore des dossiers de préparation, en intégrant les analyses de risques, les approvisionnements et les méthodologies adaptées
- Coordonne l'activité des agents de maintenance pour les chantiers dont il a la charge et favorise le transfert des connaissances
- Participe aux réunions de chantier, en suit l'avancement, assure l'interface avec les intervenants internes et/ou externes
- Participe aux essais puis à la remise en service des matériels
- Rend compte des activités qui lui sont confiées (rapports de travaux, mise à jour de la GMAO, intégration archivage)
- Intervient en renfort des équipes opérationnelles d'exploitation pour les opérations nécessitant un soutien opérationnel ou en situation dégradée
- Coordonne l'activité et la sécurité des agents sur les chantiers dont il est chargé de travaux

## TECHNICIEN MESURES/ TOPOGRAPHE/HYDROGRAPHE

Participe aux opérations de contrôle et de surveillance physique de l'ensemble des ouvrages (production, navigation et ouvrages annexes) afin de garantir la fiabilité et la sûreté des ouvrages, tout en assurant sécurité, traçabilité et partage de l'information.

### CARACTÉRISTIQUES

**Famille métier :** Infrastructures

**Spécialité métier :** Génie Civil

**Diplôme :** BTS Géomètre Topographe

### ENJEUX DE L'EMPLOI DANS L'ORGANISATION

Garantir la surveillance des ouvrages dans le cadre du respect de nos obligations légales et réglementaires, du cahier des charges de la concession, des documents et des procédures CNR. Permettre ainsi aux services de maintenance un traitement optimum des anomalies.

### ACTIVITÉS

- Organise, réalise ou fait réaliser des opérations de mesures
- Coordonne l'activité des agents techniques mesures et assure un rôle de référent auprès d'eux
- Réalise le dépouillement et le report des mesures sur les applications informatiques dédiées
- Analyse et critique la qualité et la cohérence des mesures effectuées
- Elabore les documents liés aux opérations de mesure et plus globalement à l'activité
- S'assure de l'entretien courant des dispositifs de mesures et contrôle le bon état des appareils de mesures
- Observe et rend compte de toutes anomalies constatées dans le cadre de ses déplacements sur le terrain
- Est actif et force de propositions sur le plan de sa propre sécurité et sur celle des équipes au quotidien notamment dans la préparation d'analyse de risques et leur mise en application sur le terrain
- Applique les différents processus qualité et environnement de CNR au sein de son activité
- Selon l'organisation de la Direction, participe aux visites de surveillance sur l'ensemble des ouvrages