Architecte Bâtiment

Activités Connexes : Situations : 11. 06.18 Mise à jour : 10/2026

Codes : **NAF** :71.11y, **ROME** : F1101 ; **PCS** :38C2 **NSF :** 232n

Situation Travail

Assure la conception et coordonne la réalisation ou la réhabilitation de maisons, d'immeubles, de bâtiments publics, à la demande d'un maître d'ouvrage (particulier, société de promotion immobilière, collectivité territoriale,) ; peut réaliser des expertises auprès des tribunaux.





Travaille le plus souvent en secteur libéral, il peut être salarié dans une agence, ou exercer dans le cadre de la fonction publique d'Etat ou territoriale (départements d'urbanisme et du patrimoine : départements d'urbanisme et du patrimoine).

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- Intervient pour la simple réalisation de plans ou pour la gestion totale d'un chantier.

- Prend en compte à la fois les contraintes d'ordre réglementaire (techniques et urbanistiques) et les exigences du client (budget, type de travaux, délais de livraison).

- Réalise après accord du client ou du commanditaire un avant-projet, qui indique le type de matériaux, les couleurs choisies, les surfaces à construire, l'estimation globale du coût des travaux et les délais de réalisation.

- Dessine les plans d'exécution aussi bien avec un crayon qu'avec les logiciels de dessin CAO et DAO (conception et dessin assistés par ordinateur), ces plans peuvent être soumis à des modifications en fonction des vœux des clients, des lois d'urbanisme et des différentes contraintes comme celles liées aux caractéristiques du terrain par exemple.

- Utilise le BIM (**« Building Information Modeling » ou modélisation des données du bâtiment)**

Le BIM peut se définir comme étant ***une maquette numérique*** (utilise généralement la technologie 3D,) contenant des informations structurées, qui améliore la communication et la gestion des projets de constructions d'infrastructures.

Elle se compose souvent d'un ensemble d'outils, de processus et de logiciels qui facilitent la communication entre les différents acteurs du projet.

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- Contacte plusieurs entreprises du bâtiment et examine les différentes propositions qui lui sont faites avant de faire son choix (il compare les prix, les qualifications de l'entreprise).

- Réalise un document détaillant la nature des prestations de chaque corps de métiers (maçons, menuisiers, électriciens, etc.) ainsi que les caractéristiques des matériaux préconisés qu'il remettra à l'entrepreneur avec le plan de l'avant-projet.

- Dépose ensuite un dossier avec les caractéristiques générales du bâtiment pour obtenir un permis de construire.
- Assure la direction technique des travaux.

- Organise régulièrement des réunions de chantier avec les entreprises intervenantes

- Rédige également des comptes-rendus réguliers concernant l'avancement des travaux pour tenir ses clients informés

- Coordonne les travaux, et fait en sorte que les entreprises présentes sur le chantier respectent les délais et les plans, jusqu'à la réception de l'ouvrage avec le client

- Possède le sens de l'organisation et de la pédagogie, car a à faire à de nombreux interlocuteurs : clients, bureau d'études, entreprises du bâtiment....

- Doit avoir une bonne résistance au stress (imprévus, retards, modifications …) et à la fatigue

-

Exigences

- Capacité Réflexion /Analyse :
- Charge Mentale
- Contact Clientèle :
- Horaire Atypique Travail : dépassement horaire
- Mobilité Physique
- Multiplicité Lieux Travail :
- Sens Responsabilités : :
- Travail en Equipe
- Travail Seul
- Vision adaptée au poste :
-

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Accidents Travail

- Chute Hauteur : échafaudage, trémie, escalier …lors intervention sur chantier
- Chute Plain-Pied : dénivellation, surface glissante, encombrement, obstacle …
- Renversement par Engin/Véhicule : chantier
- Risque Routier : mission
- Risque Psychosocial (RPS) / Stress

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Nuisances

- Risque Psychosocial (RPS) / Stress : délais d'exécution des chantiers ; usage du téléphone mobile et de la messagerie (TIC), pression des clients, horaires, urgences, aléas de chantier, etc.… ; responsabilités : organisationnelle, technique et humaine

Maladies Professionnelles

Néant

Mesures Préventives

Un clic sur un des items des Mesures Préventives, ouvre sur le chapitre correspondant du Guide Bonnes Pratiques Prévention BTP

MESURES ORGANISATIONNELLES :

Principes Généraux Prevention :

Document Unique Evaluation Risques Professionnels (DUERP)

- ✓ **Outil d'évaluation des risques professionnels - Travail de bureau outil OIRA INRS**

Intelligence Artificielle (IA)/Impression 3D/BIM BTP/CIM : BIM

Normalisation Qualité/Hygiène/Sécurité/Environnement(QHSE)

Risques Psychosociaux(RPS)/Qualité Vie Conditions Travail (QVCT) : clients ; horaires, urgences, aléas de chantier, TIC, Burn out…

Risque Routier Transport Personnels/Matériels :Véhicule Utilitaire léger & VL

Sédentarité Travail/Activités Physiques en Entreprise

Télétravail/Visioconférence

MESURES TECHNIQUES :

Aménagement Bureau :

Bon dimensionnement des mobiliers et des équipements de travail, adaptation du poste de travail et du positionnement de la souris, du clavier, de l'écran de visualisation (évitant les reflets), bureau à hauteur variable et pauses régulières pour limiter les risques liés aux positions de travail statiques, limitation des ports de charge archives++ (aides à la manutention) ….

Bureau à hauteur variable « bureau dynamique » permettant une alternance de position assise/debout, permettant de rester physiquement actif tout en travaillant devant un écran ; courtes pauses actives (5') toutes les heures afin de limiter la position assise (marcher, se mettre debout,

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

mobilisation musculaire).
Révolution des espaces de travail tertiaires qu'en est 'il de la prévention ?
Numéro 265 - Revue Hygiène et Sécurité du Travail 12/2021 INRS

Chute Plain-Pied : **cf. Conception des locaux :**

Risques Psychosociaux RPS Qualité Vie Conditions Travail TIC

MESURES HUMAINES :

Equipements Protection Individuelle (EPI) : lors déplacement sur chantier : casque, chaussures sécurité

Information Sensibilisation Hygiène Vie

Sensibilisation Risques Psychosociaux(RPS)

Formation/Maintien-Actualisation Compétences (MAC-SST)

Formation Utilisation Matériels Lutte Incendie

Possibilité d'utiliser un simulateur de feu en réalité virtuelle, dans un environnement de bureaux. Intégrant de vrais extincteurs connectés (extincteurs à eau et CO2), sans risque pour les exercices et mises en situation, *et limitant la mobilisation sur le temps de travail.*

Sensibilisation Risque Routier

Suivi Individuel Préventif Santé

- **Modalités Suivi Prise en charge Surveillance Santé**

OBJECTIFS :

Les SPSTI doivent rendre la prévention en santé au travail accessible, et adaptée aux besoins réels des entreprises, en : :

- **Informant :** sur les facteurs de risques des métiers , et en sensibilisant sur les moyens de prévention collectifs et individuels
- **Traçant** les expositions professionnelles ++
- **Prévenant ++** et **dépistant** les maladies professionnelles ou à caractère professionnel susceptibles de résulter de diverses activités professionnelles (actuelles et passées)
- **Préservant** la santé physique et mentale (RPS) tout au long du parcours professionnel, afin de prévenir, ou réduire l'usure au travail
- **Contribuant** au maintien dans l'emploi **:** en anticipant la désinsertion professionnelle (cellule dédiée dans le SPSTI, visite de pré reprise, visite de mi-carrière ; rendez-vous de liaison entre salarié et employeur …)

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- **Participant** à des actions de promotion de la santé : liés au mode de vie : hygiène alimentaire, sommeil, sédentarité, bénéfices de la pratique sportive , conduites addictives …, pratiquer les vaccinations nécessaires , participer à des campagnes de dépistage …
- **Informant** sur les modalités de suivi l'état de santé **:** sur la possibilité à tout moment, de bénéficier d'une visite à la demande avec le médecin du travail (aussi bien par le salarié , que par l'employeur) .

  Ce qui nécessite :

  ✓ Une simplicité d'accès aux différents dispositifs
  ✓ Une bonne réactivité dans les situations sensibles
  ✓ Une cohérence entre les différents acteurs

C'est ainsi que **la culture prévention** entrera réellement dans les organisations

Risques Particuliers :

- Néant

Risques Autres :

- Risque Psychosocial (RPS) / Stress /TIC
- Risque routier
- Travail sur écran
- Sédentarité
- Hygiène de vie

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

Préconisations Conseillées :

Dépendent du protocole de suivi , défini par le médecin du travail. :

Contrôle fonction visuelle/ Fatigue oculaire :

❖ **RPS :**

Recherche de symptômes liés à des risques psychosociaux : troubles de la concentration, du sommeil, irritabilité, nervosité, fatigue importante, palpitations…

Recherche épuisement professionnel (Burn out) Workhaolisme (dépendance au travail)

Agir contre Inactivité physique et ou le comportement sédentaire

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- ✓ **Veiller à une bonne hygiène de vie :**

1/ A un Poids Corporel normal (IMC cible de 18.5 à 24.9 kg/m2) : **Calcul IMC**

2/ A un bon équilibre alimentaire

L'essentiel des recommandations sur l'alimentation Santé Publique France

Alimentation de l'adulte : des repas équilibrés au fil de la semaine :Ameli 02/2025

Grâce à la normalisation du poids corporel, on note très souvent une amélioration du risque cardiovasculaire

3/ Au risque de complications métaboliques et cardiovasculaires :

- Elevé à partir d'un tour de taille supérieur ou égal à 94 *cm chez l'homme* ; et supérieur ou égale à 80 cm *chez la femme*
- Significativement élevé à partir d'un tour de taille de ≥102 cm *chez l'homme* ; ≥88 cm *chez la femme*.

4/ A un bon sommeil : rechercher un déficit et /ou des troubles du sommeil, un état de de fatigue

Test de Pichot Brun est un auto-questionnaire de 24 items avec une échelle de Lickert, pour évaluer le sentiment de fatigue, et apprécier l'importance de ses répercussions au quotidien

10 recommandations pour bien dormir : Institut national sommeil & vigilance (INSV)

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Risque malaise au travail Evaluation Risque Cardio Vasculaire

Recherche consommation Substances Psychoactives :

Vaccinations :

Examens Dépistage Santé :

Visite médicale mi-carrière

Téléconsultation :

Actions sensibilisation à la lutte contre l'arrêt cardiaque et aux gestes qui sauvent au départ à la retraite du salarié

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP