
Formation par alternance
MFR AUVE

CAHIER DES CHARGES TRAVAUX

AMENAGEMENT D'UNE PARTIE DU RDC ET DE L'ETAGE DU BATIMENT ACCUEI DANS LE CADRE DE LA CREATION D'UN TIERS LIEU.

MFR AUVE

Formation par l'alternance dans les métiers de l'aménagement paysager
3^{ème} et 4^{ème} EA • CAPa Jardinier Paysagiste • Bac Pro Aménagement Paysager • Seconde NJPF
12, Route de Champagne 51 800 AUVE • 03 26 60 25 45 • mfr.auve@mfr.asso.fr
www.mfrauve.com

Formation par alternance
MFR AUVE

RDC

DEPOSE – DEMOLITION

Electricité

- Purge complète des équipements électriques des zones de travaux

Plomberie

- Dépose et évacuation de l'ensemble des équipements sanitaires de la zone de travaux (douche, lavabos, WC)
- Dépose et entreposage des radiateurs de la zone de travaux

Cloisonnement

- Dépose et évacuation en déchetterie de l'ensemble des cloisons de distribution de la zone de travaux

Revêtement de sol

- Dépose et évacuation de l'ensemble des revêtements de sol de la zone de travaux compris plinthes, conservation du plancher bois

MFR AUVE

Formation par l'alternance dans les métiers de l'aménagement paysager

3^{ème} et 4^{ème} EA • CAPa Jardinier Paysagiste • Bac Pro Aménagement Paysager • Seconde NJPF

12, Route de Champagne 51 800 AUVE • 03 26 60 25 45 • mfr.auve@mfr.asso.fr

www.mfrauve.com

Formation par alternance
MFR AUVE

CLOISONNEMENT

- Fourniture et pose de 31 ml de doublage, type demi-cloison PLACOSTIL, toute hauteur, ossature 70 mm, isolation par laine minérale de 70 mm, $\lambda=0,32$ et parement par plaque de plâtre de 13 mm d'épaisseur
- Fourniture et pose de 14,20 ml de cloison sèche en cloisonnement de la circulation, type PLACOSTIL 98/48, toute hauteur, ossature métallique de 48 mm, isolation phonique par feutre acoustique de 45 mm et parements par 2 plaques de plâtre de 13 mm d'épaisseur, affaiblissement acoustique de 48 dBa
- Fourniture et pose de 9 ml de cloison sèche en cloisonnement intérieur des sanitaires, type PLACOSTIL 72/48, toute hauteur, ossature métallique de 48 mm, isolation phonique par feutre acoustique de 45 mm et parements par plaque de plâtre de 13 mm d'épaisseur
- Habillage par plaques de plâtre du bâti-support des WC
- Fourniture et incorporation, dans les cloisons créées, de 3 bloc-portes, composés de :
 - Huisserie bois, pour cloison de 98 avec joint de confort
 - Porte âme pleine de 93 x 204, prépeinte
 - 2 serrures à cylindre européen pour le rangement et l'espace tiers
 - 1 serrure à condamnation pour le sanitaire PMR
 - Garniture LINOX et butée de porte
- Fourniture et incorporation, dans les cloisons créées, de 2 bloc-portes, composés de :
 - Huisserie bois, pour cloison de 98 avec joint de confort
 - Porte âme pleine de 83 x 204, prépeinte
 - 1 serrure à cylindre européen pour le local ménage
 - 1 serrure à condamnation pour le sanitaire
 - Garniture LINOX et butée de porte
- Fourniture et pose de 103,90 ml de plinthes medium de 70 mm de hauteur

OPTION AGENCEMENT

- Façonnage, en atelier, de placards sur mesure en mélaminé blanc avec chants vus ABS, composés de :
 - Jous latérales
 - Jous intérieures
 - Tablettes sur taquets réglables ou excentriques de verrouillage
 - Façades de placard coulissantes, ossature acier, panneau 1 partitionDimensions : 400 x 50 x 280 ht dans le secrétariat, 247 x 50 x 280 ht dans le bureau direction

MFR AUVE

Formation par l'alternance dans les métiers de l'aménagement paysager

3^{ème} et 4^{ème} EA • CAPa Jardinier Paysagiste • Bac Pro Aménagement Paysager • Seconde NJPF

12, Route de Champagne 51 800 AUVE • 03 26 60 25 45 • mfr.auve@mfr.asso.fr

www.mfrauve.com

Formation par alternance
MFR AUVE

PLAFOND

- Fourniture et pose de 9,10 ml de retombée de plafond en PLACOSTIL au droit des fenêtres
- Fourniture et pose, dans les sanitaires et la buanderie, de 12,90 m² de plafond suspendu type PLAZA PIXEL, ossature apparente laquée blanche de 24 mm, dalle de plâtre plastifié blanc de dimensions 600 x 600
- Fourniture et pose de 85,30 m² de plafond suspendu type TONGA de EUROCOUSTIC, ossature apparente laquée blanche de 24 mm, dalle en laine de roche, épaisseur 22 mm, bord droit, voile de finition coloris blanc, dimension 600 x 600

Plafond posé à 2m80

ELECTRICITE

- Fourniture et pose d'un coffret de distribution avec porte opaque à côté du tableau existant, 4 rangées, type GAMMA+ 13, composé de :
 - 1 interrupteur différentiel tétrapolaire 40A 30mA pour les prises de courant
 - 3 disjoncteurs 16A pour les postes de travail
 - 2 disjoncteurs 16A pour les prises ménage
 - 1 disjoncteur différentiel 16A 30mA pour la machine à laver
 - 1 disjoncteur différentiel 16A 30mA pour le sèche-linge
 - 1 interrupteur différentiel tétrapolaire 25A 30mA pour les luminaires
 - 2 disjoncteurs 10A pour les luminaires
- Fourniture et pose, pour cheminement des alimentations courant fort vers la zone de travaux, de 5 ml de goulotte électrique type GBD de HAGER en PVC blanc, dimensions 130 x 50 mm, 1 compartiment, compris pièces de forme et carottage du mur

Fourniture et pose de 9 ml de goulotte électrique type GBD de HAGER en PVC blanc, dimensions 130 x 50 mm, 2 compartiments, compris pièces de forme

- Fourniture et pose de 5 postes de travail encastrés dans les cloisons, doublages ou en goulotte, composés de 3 PC 2P+T et de 2 RJ 45 catégorie 6, appareillage type MOSAIC de LEGRAND
- Fourniture et pose de 1 ensemble de prise pour l'imprimante, posé en goulotte, composé de 1 PC 2P+T et de 1 RJ45 catégorie 6, appareillage type MOSAIC de LEGRAND
- Passage des câbles courant fort et raccordement des prises de courant 2P+T sur protections dédiées dans le tableau électrique
- Passage des câbles FTP catégorie 6 jusqu'à la baie de brassage et raccordement des 10 liaisons créées sur les bandeaux de brassage existants

MFR AUVE

Formation par l'alternance dans les métiers de l'aménagement paysager

3^{ème} et 4^{ème} EA • CAPa Jardinier Paysagiste • Bac Pro Aménagement Paysager • Seconde NJPF

12, Route de Champagne 51 800 AUVE • 03 26 60 25 45 • mfr.auve@mfr.asso.fr

www.mfrauve.com

Formation par alternance
MFR AUVE

Fourniture et pose de 7 prises de courant 2P+T pour usage domestique encastrées dans les cloisons des locaux

- Fourniture et pose de 2 prises de courant 2P+T pour la machine à laver et le sèche-linge, encastrées dans les cloisons des locaux
- Passage des câbles courant fort et raccordement des prises de courant 2P+T sur protections dédiées dans le tableau électrique

ECLAIRAGE

- Fourniture et pose de 12 panneaux lumineux LED, dimensions 600 x 600 mm, 3200 lumens, teinte 4000°K, puissance 32 W, encastrés en plafond suspendu
- Fourniture et pose de 12 spots, type DOWNLIGHT LED, spot de diamètre 200 mm, 18 W, 1350 lumens, encastrés en plafond suspendu
- Fourniture et pose de 1 spot, spot LED de diamètre 153 mm, 12 W, 830 lumens, encastrés en plafond suspendu dans le sanitaire PMR
- Fourniture et pose de 1 spot, spot LED de diamètre 90 mm, 8 W, 625 lumens, encastré en plafond suspendu dans le sanitaire
- Création de 3 circuits de commande d'éclairage simple allumage, appareillage type MOSAIC de LEGRAND, dans les bureaux
- Création de 7 circuits de commande d'éclairage sur détecteurs de mouvement, temporisé avec seuil de déclenchement, encastrés en plafond dans les circulations et les sanitaires
- Fourniture et pose de 2 Blocs Autonomes d'Eclairage de Sécurité, type SAFT à LED, 45 lumens, raccordement sur télécommande existante

PLOMBERIE

- Modification des alimentations eau froide et eau chaude et des évacuations, suivant les nouveaux emplacements des appareillages sanitaires décrits ci-après
- Fourniture et pose de 2 WC suspendus, en porcelaine blanche, avec double abattant thermodur et plaque double commande, fixés sur un bâti-support universel de GROHE
- Fourniture et pose de 1 lave-main en céramique blanc, compris mitigeur chromé et vidage

MFR AUVE

Formation par l'alternance dans les métiers de l'aménagement paysager

3^{ème} et 4^{ème} EA • CAPa Jardinier Paysagiste • Bac Pro Aménagement Paysager • Seconde NJPF

12, Route de Champagne 51 800 AUVE • 03 26 60 25 45 • mfr.auve@mfr.asso.fr

www.mfrauve.com

**Formation par alternance
MFR AUVE**

- Fourniture et pose de 1 lavabo PMR en céramique blanc, compris mitigeur chromé et vidage
- Fourniture et pose de 2 miroirs, dimensions 40 x 60 cm
- Fourniture et pose d'un vidoir, en porcelaine blanche, avec grille amovible, robinetterie mélangeuse chromée en applique murale
- Création d'une alimentation et d'une évacuation pour la machine à laver

Repose des radiateurs et adaptation des canalisations

REVETEMENT MURAL – PEINTURE

- Sur les murs existants, sur une surface de 79,80 m² :
 - Préparation des supports
 - Application de 2 couches de peinture acrylique satinée sur subjectiles existants
- Sur les murs neufs, sur une surface de 193,90 m² :
 - Préparation des supports
 - Fourniture et pose d'une toile de verre maille droite
 - Application de 2 couches de peinture acrylique satinée
- Sur les boiseries installées :
 - Préparation des supports
 - Application de 2 couches de peinture acrylique satinée
- Sur les radiateurs et canalisations :
 - Préparation des supports, application d'un primaire
 - Application de 2 couches de laque veloutée
- Fourniture et pose, en crédence des lavabo et lave-main, d'une faïence murale 20 x 20 gamme RAKO, compris joints, sur une surface totale de 2,20 m²

REVETEMENT DE SOL

- Préparation des supports par primaire et ragréage fibré
- Fourniture et pose de 99 m² de revêtement de sol PVC plombant de type LIFESTYLE COVER 70, en lame / en dalle, avec envers antiglisse, chanfreins 4 cotés, épaisseur 5,00 mm, classement 34/43

MFR AUVE

Formation par alternance
MFR AUVE

- Fourniture et pose de barre de seuil

CLOISON MODULAIRE

- Fourniture et montage, pour direction et secrétariat, de 7,90 ml de cloisons modulaires, entre le sol et le plafond suspendu à une hauteur de 2,60 m, type CLIPPER I7, composés de :
 - Ossature aluminium laqué blanc, gris graphite ou noir
 - Isolation par feutre acoustique de 45 mm d'épaisseur
 - Parements par plaque de plâtre de 13 mm, revêtu d'un revêtement vinyle blanc grainé
- Fourniture et incorporation, dans ces cloisons, de 2 bloc-portes avec imposte pleine, composés de :
 - Huisserie aluminium laqué dito cloison
 - Porte âme pleine prépeinte, de dimensions 93 x 204 cm
 - Serrure de sûreté à cylindre européen
 - Garniture LINOX et butée de porte
- Fourniture et incorporation, dans ces cloisons modulaires, de 2 châssis vitrés de 1,20 ml, toute hauteur, composés de :
 - Ossature aluminium laqué dito cloison
 - Simple vitrage feuilleté 33-2
- Fourniture et incorporation, dans ces cloisons modulaires, de 2 châssis vitrés de 1,20 ml, sur allège pleine de 1,10 m de hauteur, composés de :
 - Ossature aluminium laqué dito cloison
 - Simple vitrage feuilleté 33-2

Cloison direction – vue extérieure

Cloison secrétariat – vue extérieure

- Fourniture et pose, en plénum de plafond, de 7,90 ml de barrière phonique en laine de verre semi rigide, épaisseur 80 mm, au droit des cloisons modulaires ;

MFR AUVE

Formation par l'alternance dans les métiers de l'aménagement paysager

3^{ème} et 4^{ème} EA • CAPa Jardinier Paysagiste • Bac Pro Aménagement Paysager • Seconde NJPF

12, Route de Champagne 51 800 AUVE • 03 26 60 25 45 • mfr.auve@mfr.asso.fr

www.mfrauve.com

Formation par alternance
MFR AUVE

R+1

DEPOSE – DEMOLITION

Electricité

- Purge complète des équipements électriques des zones de travaux

Plomberie

- Dépose et évacuation de l'ensemble des équipements sanitaires de la zone de travaux (douche, lavabos, WC)
- Dépose et entreposage des radiateurs de la zone de travaux

Cloisonnement

- Dépose et évacuation en déchetterie de 25,40 ml de cloisons de distribution de la zone de travaux suivant plan

Revêtement de sol

- Dépose et évacuation de la plateforme sous les douches

CLOISONNEMENT

- Fourniture et pose de 33,10 ml de doublage, type demi-cloison PLACOSTIL, toute hauteur, ossature 70 mm, isolation par laine minérale de 70 mm, $\lambda=0,32$ et parement par plaque de plâtre de 13 mm d'épaisseur
- Fourniture et pose de 9,20 ml de cloison sèche en cloisonnement de la circulation, type PLACOSTIL 98/48, toute hauteur, ossature métallique de 48 mm, isolation phonique par feutre acoustique de 45 mm et parements par 2 plaques de plâtre de 13 mm d'épaisseur, affaiblissement acoustique de 48 dBa
- Fourniture et pose de 8,80 ml de cloison sèche en séparation des sanitaires et en cloisonnement du local technique, type PLACOSTIL 72/48, toute hauteur, ossature métallique de 48 mm, isolation phonique par feutre acoustique de 45 mm et parements par plaque de plâtre de 13 mm d'épaisseur
- Habillage par plaques de plâtre du bâti-support des WC

MFR AUVE

Formation par l'alternance dans les métiers de l'aménagement paysager

3^{ème} et 4^{ème} EA • CAPa Jardinier Paysagiste • Bac Pro Aménagement Paysager • Seconde NJPF

12, Route de Champagne 51 800 AUVE • 03 26 60 25 45 • mfr.auve@mfr.asso.fr

www.mfrauve.com

Formation par alternance
MFR AUVE

- Fourniture et incorporation, dans les cloisons créées, de 4 bloc-portes, composés de :
 - Huisserie bois, pour cloison de 98 avec joint de confort
 - Porte âme pleine de 93 x 204, prépeinte
 - Serrures à cylindre européen
 - Garniture LINOX et butée de porte
- Fourniture et pose de 95,60 ml de plinthes medium de 70 mm de hauteur, sur l'ensemble des cloisons créées

OPTION AGENCEMENT

- Façonnage, en atelier, de placards sur mesure en mélaminé blanc avec chants vus ABS, composés de :
 - Joes latérales
 - Joes intérieures
 - Tablettes sur taquets réglables ou excentriques de verrouillage
 - Façades de placard coulissantes, ossature acier, panneau 1 partition
- Dimensions : 331 x 50 x 260 ht, 98 x 50 x 260 ht, 180 x 50 x 260 ht dans le bureau formateurs ; 146 x 50 x 260 ht, 138 x 50 x 260 dans le bureau double ; 269 x 50 x 260 ht dans le bureau simple

PLAFOND

- Fourniture et pose de 6 ml de retombée de plafond en PLACOSTIL au droit des fenêtres
- Fourniture et pose, dans les sanitaires, de 14,20 m² de plafond suspendu type PLAZA PIXEL, ossature apparente laquée blanche de 24 mm, dalle de plâtre plastifié blanc de dimensions 600 x 600
- Fourniture et pose de 87,60 m² de plafond suspendu type TONGA de EUROCOUSTIC, ossature apparente laquée blanche de 24 mm, dalle en laine de roche, épaisseur 22 mm, bord droit, voile de finition coloris blanc, dimensions 600 x 600

Plafond posé à 2m60

ELECTRICITE

- Fourniture et pose de 9 postes de travail encastrés dans les cloisons ou en doublage, composés de 3 PC 2P+T et de 2 RJ45 catégorie 6, appareillage type MOSAIC de LEGRAND
- Passage des câbles courant fort et raccordement des prises de courant 2P+T sur protections dédiées dans le tableau électrique
- Passage des câbles FTP catégorie 6 jusqu'à la baie de brassage et raccordement des 18 liaisons créées sur les bandeaux de brassage existants

MFR AUVE

Formation par alternance
MFR AUVE

- Fourniture et pose de 6 prises de courant 2P+T pour usage domestique encastrées dans les cloisons des locaux
- Passage des câbles courant fort et raccordement des prises de courant 2P+T sur protections dédiées dans le tableau électrique

ECLAIRAGE

- Fourniture et pose de 12 panneaux lumineux LED, dimensions 600 x 600 mm, 3200 lumens, teinte 4000°K, puissance 32 W, encastrés en plafond suspendu
- Fourniture et pose de 9 spots dans la circulation et les sanitaires, type DOWNLIGHT LED, spot de diamètre 200 mm, 18 W, 1350 lumens, encastrés en plafond suspendu
- Fourniture et pose de 5 spots dans les sanitaires et dans le bureau formateurs, spot LED de diamètre 90 mm, 8 W, 625 lumens, encastrés en plafond suspendu
- Création de 3 circuits de commande d'éclairage simple allumage dans les bureaux, appareillage type MOSAIC de LEGRAND
- Création de 4 circuits de commande d'éclairage sur détecteurs de mouvements dans la circulation et les sanitaires, temporisé avec seuil de déclenchement, encastré en plafond
- Fourniture et pose de 2 Blocs Autonomes d'Eclairage de Sécurité, type SAFT à LED, 45 lumens, raccordement sur télécommande existante

PLOMBERIE

- Modification des alimentations eau froide et eau chaude et des évacuations, suivant les nouveaux emplacements des appareillages sanitaires décrits ci-après
- Fourniture et pose de 4 WC suspendus, en porcelaine blanche, avec double abattant thermodur et plaque double commande, fixés sur un bâti-support universel de GROHE
- Fourniture et pose de 1 lavabo en céramique blanc, compris mitigeur chromé et vidage
- Fourniture et pose de 1 auge double en céramique blanc, compris 2 mitigeurs chromés et vidage
- Fourniture et pose de 3 miroirs, dimensions 40 x 60 cm

MFR AUVE

Formation par l'alternance dans les métiers de l'aménagement paysager

3^{ème} et 4^{ème} EA • CAPa Jardinier Paysagiste • Bac Pro Aménagement Paysager • Seconde NJPF

12, Route de Champagne 51 800 AUVE • 03 26 60 25 45 • mfr.auve@mfr.asso.fr

www.mfrauve.com

Formation par alternance
MFR AUVE

Repose des radiateurs et adaptation des canalisations

REVETEMENT MURAL – PEINTURE

- Sur les murs existants, sur une surface de 92,40 m² :
 - Préparation des supports
 - Application de 2 couches de peinture acrylique satinée sur subjectiles existants
- Sur les murs neufs, sur une surface de 191,90 m² :
 - Préparation des supports
 - Fourniture et pose d'une toile de verre maille droite
 - Application de 2 couches de peinture acrylique satinée
- Sur les boiseries installées :
 - Préparation des supports
 - Application de 2 couches de peinture acrylique satinée
- Sur les radiateurs et canalisations :
 - Préparation des supports, application d'un primaire
 - Application de 2 couches de laque veloutée

Fourniture et pose, en crédence des lavabos, d'une faïence murale 20 x 20 gamme RAKO, compris joints, sur une surface totale de 1,90 m²

REVETEMENT DE SOL

- Réalisation de raccords de plancher
- Préparation des supports par primaire et ragréage fibré
- Fourniture et pose de 100 m² de revêtement de sol PVC plombant de type LIVESTYLE COVER 70, en lame / en dalle, avec envers antiglisse, chanfreins 4 cotés, épaisseur 5,0 mm, classement 34/43
- Fourniture et pose de barre de seuil

CLOISON SANITAIRES

- Fourniture et pose de cloisonnettes en séparation des cabines WC, en stratifié massif 13 mm, hauteur 2020 mm + vide au sol de 90 mm sur pieds vérins, avec porte avec paumelles à retour automatique, verrous de fermeture

1 ensemble de 3 cabines de WC homme sur 3m00 et 1m41 de profondeur

MFR AUVE

Formation par alternance
MFR AUVE

1 parois de cabine de WC femme sur 1m75

DIVERS

VENTILATION

- Fourniture et pose d'un extracteur d'air permanent dans les combles, type VMCT 220, débit max 300 m³/h, de LINDAB, avec 4 bouches d'extraction d'air au RdC et 2 bouches à l'étage, dans les sanitaires, la buanderie et le rangement, passage des gaines en plénum de plafond et sortie en toiture
- Création d'une gaine en cloison plâtre type 48+13, dans le bureau simple pour le passage des gaines vers le RdC

PROVISION

- Provision pour aléas de chantier suite aux travaux de dépose (état du plancher au RdC, réfection du plancher à l'emplacement des anciens sanitaires de l'étage, ...)

ESTIMATION MOE

- Dépose de l'ensemble de la façade avec porte et partie fixe en brique de verre, reprise sous linteau et pose d'un ensemble vitré avec porte tiercé et contrôle d'accès
- Fourniture d'un panneau d'accueil sur mur extérieur
- Exécution d'une rampe d'accès aux normes handicapé et marche palière, carrelage antidérapant
- Exécution d'une tranchée extérieure pour alimentation du portail
- Remplacement de la porte sortie de secours par une porte structure alu, vitrage isolant stadip, partie basse en panneau plein, ferme-porte, compris habillage de l'imposte

MFR AUVE