

ECOLSDB



Salle de bains Apprentissage des câblages électrique

Cette plateforme Salle de bain est destinée à la réalisation d'une installation électrique dans les différents volume de celle-ci.

Elle est équipée d'un châssis, comprenant trois faces utiles, la face "lavabo", la face "douche" et la face GTL.

Le dernière face permet, via une trappe, de donner accès à l'intérieur de la structure.

Ce système permet l'apprentissage dans quatre grands domaines d'activités :

- Préparer la réalisation d'une installation
- Réaliser l'installation
- Mettre en service et régler l'installation
- Communiquer

Ces domaines d'activités correspondent en tous points aux référentiels des Bac pro en Energétique.

Pédagogie et ressources

BAC PRO TISEC

Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques

BAC PRO TMSEC

Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques

Autres formations :

Activités professionnelles

Découverte et prise en main de l'équipement, de l'installation :

- Etude technologique de l'installation électrique, Schéma de l'installation.

Le propriétaire de la maison individuelle a fait procéder à la rénovation de sa salle de bains. L'installation sanitaire est terminée, vous devez procéder à la réalisation de l'installation électrique (pose d'un luminaire au-dessus du miroir et pose d'un radiateur électrique) :

- Repérer et schématiser les différents réseaux, implanter et fixer les équipements et leurs accessoires, réaliser l'installation, mettre en service l'installation

• Le propriétaire de la maison individuelle a fait procéder à la rénovation de sa salle de bains. L'installation sanitaire est terminée, vous devez procéder à la réalisation de l'installation électrique (pose d'un luminaire et pose d'une prise électrique) :

- Repérer et schématiser les différents réseaux, implanter et fixer les équipements et leurs accessoires, réaliser l'installation, mettre en service l'installation.

• La chambre froide positive ne fournit pas la température souhaitée.

- Réaliser une activité de maintenance corrective de l'installation.
- Composant défectueux (électrique), mise en œuvre d'un diagnostic.

Supports pédagogiques

- Dossier technique et dossier pédagogique sur support numérique



Ce système est basé sur l'équipement d'une Salle de bains.

Il permet l'installation et le câblage électriques en application de la norme NFC 15-100. Il est composé de 2 postes distincts ce qui multiplie les zones de travail élèves.

Les deux faces sont différenciées par un côté douche (volumes 1, 2, 3) et un côté lavabo.

Structure	L'équipement est monté sur un châssis mécano soudé équipé de 4 roulettes, dont 2 freinées.
Caisson	Caisson en mélaminé blanc simulant les cloisons d'une salle de bain et d'une salle d'eau. A l'intérieur, sont mises en place les diverses gaines électriques qui cheminent entre les boîtiers de raccordement et le tableau électrique. Les gaines sont fixées mécaniquement de façon durable, toutefois, sur un des côtés, une trappe de visite permet l'accès à l'intérieur des cloisons (remplacement éventuel des gaines électriques usagées...).
Face salle d'eau	Equipement principal de la face salle d'eau (face avant) : <ul style="list-style-type: none"> • Meuble avec lavabo et robinetterie • Miroir • Convecteur 1000 W classe II • Luminaire « type plafonnier » • 2 appliques • Ensemble de boîtes de raccordement encastrées
Face Salle de bains	Equipement principal de la face salle de bains (face avant) : <ul style="list-style-type: none"> • Douche • Convecteur 1000 W classe II • Luminaire « type plafonnier » • 2 appliques TBTS • Ensemble de boîtes de raccordement encastrées
Equipement Premier côté	GTL avec coffret à porte vitrée et protection thermique électrique
Equipement Deuxième côté	Trappe d'accès à clé permettant l'accès à l'intérieur de l'équipement.
Encombrement	1640 mm x 900 mm x H1960 mm

