

ROUTINE DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN DES ÉTABLIS D'HORLOGERIE DANS LES ÉCOLES

Version : 1.0 | État : septembre 2026 | Établi par : BenchTech Allemann AG

Guide standardisé pour l'entretien quotidien, hebdomadaire et semestriel des établis, des plans de travail et des composants techniques.

Un poste de travail propre est une condition essentielle dans le service horloger pour garantir des processus de montage exempts de poussière et un micro-assemblage sans défaut. Le respect d'une routine de nettoyage clairement définie protège les outils sensibles contre les contaminations, sensibilise les apprenants aux exigences de qualité et contribue à préserver durablement la valeur des équipements de travail.

Durée : Env. 5 min. par jour en fin de journée
(nettoyage en profondeur hebdomadaire : env. 15 min.)

Conseil pratique : imprimez ces recommandations et affichez-les sous forme plastifiée directement sur l'établi. Elles serviront ainsi d'aide-mémoire quotidienne aux apprenants sur leur poste de travail.

Routine quotidienne de fin de journée (env. 5 minutes)

- 1. Dégager le plan de travail et sécuriser les petites pièces :**
Ranger tous les composants, les pièces de mouvements horlogers et les outils personnels dans les inserts de tiroirs compartimentables prévus à cet effet.
- 2. Dépoussiérer les surfaces :** Nettoyer soigneusement le plan de travail à l'aide d'un pinceau antistatique doux en poils de chèvre ou d'un chiffon en microfibre afin d'éliminer les copeaux, les particules métalliques et la poussière.
- 3. Entretien des surfaces adapté aux matériaux :**
 - **Stratifiés HPL et corian :** Nettoyer avec un chiffon en microfibre légèrement humide et une solution nettoyante neutre douce (pour le HPL, il est également possible d'utiliser de l'alcool isopropylique dilué). Essuyer ensuite avec un chiffon sec.
 - **Plans de travail en bois massif (hêtre/chêne):** Essuyer uniquement avec un chiffon très légèrement humide afin d'éviter toute humidité stagnante et le gonflement du bois.
- 4. Nettoyer les éléments de commande et les appuis-bras :** Nettoyer quotidiennement les zones fréquemment touchées, telles que les rembourrages en cuir ou en similicuir des appuis-bras 3D/5D ainsi que les boutons du réglage électrique en hauteur, afin d'éliminer les traces de sébum.
- 5. Mise en veille des raccords :** Fermer les raccords d'air comprimé et de vide sur le rail technique. Éteindre l'éclairage du système et l'alimentation électrique du poste de travail.

Consigne d'urgence en cas de contact avec des produits chimiques

Si des produits de nettoyage agressifs, des acides ou des liquides à forte teneur en solvants entrent en contact avec le plan de travail ou les rails, les neutraliser immédiatement, les absorber à l'aide d'un chiffon sec, puis nettoyer la surface avec un chiffon légèrement humidifié à l'eau claire.

Version : 1.0 | État : septembre 2026 | Établi par : BenchTech Allemann AG

Nettoyage en profondeur hebdomadaire (env. 15 minutes)

1. **Dégraissage en profondeur** : Nettoyer le plan de travail afin d'éliminer les traces tenaces d'huile et de graisse. Ne pas utiliser de produits abrasifs ni de solvants agressifs sur les appuis-bras en cuir.
2. **Contrôle des tiroirs et vérification du contenu** : Vérifier que le jeu d'outils est complet dans les inserts de tiroirs, aspirer les compartiments pour petites pièces et ranger les outils de manière ordonnée.
3. **Entretien de l'éclairage et les éléments optiques** : Nettoyer délicatement les verres de protection des lampes de travail LED ainsi que les lentilles des microscopes à l'aide d'un chiffon spécial pour optiques.
4. **Rail technique et canaux de raccordement** : Vérifier l'absence d'accumulations de poussière sur le rail technique intégré à fleur, les passe-câbles et les guides, puis les dépoussiérer à sec à l'aide d'un pinceau.
5. **Désinfection des appuis-bras** : Traiter les surfaces rembourrées des appuis-bras avec un désinfectant doux pour surfaces, sans alcool.

Consigne d'urgence en cas de contact avec des produits chimiques

Si des produits de nettoyage agressifs, des acides ou des liquides à forte teneur en solvants entrent en contact avec le plan de travail ou les rails, les neutraliser immédiatement, les absorber à l'aide d'un chiffon sec, puis nettoyer la surface avec un chiffon légèrement humidifié à l'eau claire.

Version : 1.0 | État : septembre 2026 | Établi par : BenchTech Allemann AG

Entretien semestriel

1. **Entretien du bois massif (le cas échéant)** : Contrôler les plans de travail en bois afin de détecter d'éventuels signes de dessèchement ou d'usure, les nettoyer légèrement, appliquer une fine couche d'huile spéciale pour plans de travail puis, après le temps de pénétration, les polir à sec.
2. **Contrôle de sécurité et du système anticollision** : Faire fonctionner le réglage en hauteur sur toute la plage de course. Vérifier le bon fonctionnement des capteurs anticollision ainsi que des dispositifs d'arrêt d'urgence.
3. **Contrôle de l'usure** : Vérifier la fixation mécanique des appuis-bras, des articulations à rotule, des glissières de tiroirs et des canaux de câbles. Resserrer les vis si nécessaire.
4. **Nettoyage du piètement** : Essuyer les châssis profilés en aluminium et en acier (par ex. MODULAR II/III ou UNIQUE MASTER) avec un chiffon humide, puis vérifier qu'ils sont parfaitement secs.

Consigne d'urgence en cas de contact avec des produits chimiques

Si des produits de nettoyage agressifs, des acides ou des liquides à forte teneur en solvants entrent en contact avec le plan de travail ou les rails, les neutraliser immédiatement, les absorber à l'aide d'un chiffon sec, puis nettoyer la surface avec un chiffon légèrement humidifié à l'eau claire.

Version : 1.0 | État : septembre 2026 | Établi par : BenchTech Allemann AG