

Habilitation pour Conduite d'Equipements sous Pressions Autoclave

Lien : https://innov-maroc.com/formation/habilitation-pour-conduite-dequipements-sous-pressions-autoclave

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**PRS71**	**Risques et Securité**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaître le cadre réglementaire applicable aux équipements sous pression et les responsabilités qui en découlent
- Identifier les principaux composants, accessoires et dispositifs de sécurité d'un autoclave
- Maîtriser les principes physiques de base (pression, température) régissant le fonctionnement de l'équipement
- Appliquer les procédures de conduite en mode normal, de la mise en service à l'arrêt de l'équipement
- Identifier les risques liés à l'utilisation d'un autoclave et mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées
- Mettre en œuvre les procédures d'urgence en cas d'incident ou de dysfonctionnement
- Réaliser les opérations de contrôle et de maintenance de premier niveau autorisées
- Obtenir les compétences nécessaires en vue de la délivrance de l'autorisation de conduite par l'employeur

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Opérateurs de production ou de stérilisation amenés à conduire l'équipement
- Personnel des services de maintenance et des services techniques
- Chefs d'équipe, responsables de production ou de laboratoire supervisant les opérateurs
- Responsables Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement (QHSE)
- Tout nouvel arrivant devant être formé à la conduite de l'équipement
- Personnel assurant les remplacements ou les astreintes sur ces équipements

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction, Réglementation et Responsabilités

- Comprendre le cadre réglementaire des Equipements Sous Pression (ESP)
- Définir les rôles et les responsabilités de l'opérateur, de l'employeur et des organismes de contrôle
- Identifier la documentation obligatoire associée à l'autoclave (dossier d'exploitation, registres, rapports d'inspection)

2 / Principes Physiques et Technologie de l'Autoclave

- Maîtriser la relation pression/température et la courbe de vaporisation de l'eau (diagramme de Mollier simplifié)
- Comprendre les phénomènes de vaporisation, de condensation et les risques associés aux changements d'état
- Appréhender les transferts thermiques et l'importance de la purge de l'air pour un cycle efficace

3 / Description de l'Équipement et de ses Composants

- Identifier les composants principaux de l'autoclave : cuve, double enveloppe, porte et son système de verrouillage
- Localiser et comprendre le rôle des accessoires : vannes, pompes à vide, échangeurs, capteurs de pression et de température
- Différencier les circuits fluides : circuit de vapeur, circuit de vide, circuit de condensats, circuit de refroidissement

4 / Dispositifs de Sécurité et Alarmes

- Repérer et expliquer le fonctionnement de la soupape de sûreté, du pressostat et du thermostat de sécurité

INNOV MAROC

- Comprendre le rôle des sécurités de porte (impossibilité d'ouvrir sous pression) et des sécurités de cycle
- Interpréter les principales alarmes (surpression, défaut de vide, température non atteinte) et leurs causes possibles

5 / Conduite et Opérations en Mode Normal

- Maîtriser les étapes d'un cycle de stérilisation ou de production type : pré-vide, injection de vapeur, palier, séchage
- Appliquer les procédures de démarrage (mise en chauffe) et d'arrêt de l'équipement en toute sécurité
- Effectuer les contrôles visuels et les relevés de paramètres avant, pendant et après chaque cycle

6 / Risques Associés et Moyens de Prévention

- Identifier les risques majeurs : explosion (surpression), implosion (vide), brûlure (contact, vapeur), anoxie
- Connaître et utiliser les Équipements de Protection Individuelle (EPI) obligatoires : gants, lunettes, vêtements de protection
- Appliquer les règles de sécurité lors du chargement et du déchargement de l'autoclave

7 / Procédures d'Urgence et Maintenance de Premier Niveau

- Connaître la procédure d'arrêt d'urgence et savoir l'actionner à bon escient
- Appliquer la conduite à tenir en cas de fuite de vapeur, de panne de courant ou de dysfonctionnement majeur
- Réaliser les opérations de maintenance de 1er niveau autorisées : nettoyage des filtres, vérification des joints de porte

8 / Évaluation des Compétences Théoriques et Pratiques

- Répondre à un questionnaire théorique (QCM) pour valider l'acquisition des connaissances
- Réaliser un cycle complet sur l'autoclave sous la supervision du formateur pour valider les compétences pratiques
- Opérateurs de production ou de stérilisation amenés à conduire l'équipement
- Personnel des services de maintenance et des services techniques
- Chefs d'équipe, responsables de production ou de laboratoire supervisant les opérateurs

INNOV MAROC

- Responsables Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement (QHSE)
- Tout nouvel arrivant devant être formé à la conduite de l'équipement
- Personnel assurant les remplacements ou les astreintes sur ces équipements

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

16 au 18 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés