



FORMATION TECHNIQUE

- SERTISSAGE DES BOITES METALLIQUES & - TRAITEMENT THERMIQUE DE STERILISATION

Le 24-25 Juin 2025 à ISPM-AGADIR

Animé par :
Mr THAOUI KHALID



Royaume du Maroc
Ministère de l'Industrie et du Commerce



المملكة المغربية
وزارة الصناعة والتجارة

PROGRAMME DE LA FORMATION

J1 : SERTISSAGE DES BOITES METALLIQUES

09h30-09h45 :

- Accueil des participants :
- Allocution d'ouverture ;
- Présentation des objectifs et du programme de formation.

09h45 – 10h15 : CONCEPTS DE BASE DE SERTISSAGE

- Définition du serti et terminologie
- Mode de sertissage

10h15 – 11h00 : EXAMEN ET MÉTHODES DE MESURE DU SERTI

- Examen visuel
- Contrôle des dimensions externes de serti
- Mise à nu du serti et mesure des dimensions intérieures
- Mesure directe sur coupe de serti et contrôle des dimensions intérieures

11h00 – 11h30 : Pause-café

11h30 – 12h00 : TYPOLOGIE DES DÉFAUTS DE SERTI

- Types de défauts courants et Analyse des causes
- Mesures correctives et préventives

12h00 – 12h30 : REGLAGE DE LA SERTISSEUSE

- Conditions pour la réalisation d'un bon serti
- Procédures pour le réglage de la sertisseuse

12h30 – 13h00 : ETUDE ET ANALYSE DES DONNÉES DE CONTRÔLE DE SERTI

- Étude de cas réels
- Simulations pour appliquer les connaissances acquises.

13h00 – 14h00 : Pause déjeuner

SESSION PRATIQUE - LIEU : UNITE PILOTE A L'ISPM

14h00-15h00 : REGLAGE DE LA SERTISSEUSE

- Conditions pour la réalisation d'un bon serti
- Procédures pour le réglage de la sertisseuse

15h00-16h00 : ETUDE ET ANALYSE DES DONNÉES DE CONTRÔLE DE SERTI

- Étude de cas réels et Simulations pour appliquer les connaissances acquises

PROGRAMME DE LA FORMATION

J2 : TRAITEMENT THERMIQUE DE STERILISATION

09H30 – 10H15: LOIS ET PARAMETRES DE DESTRUCTION THERMIQUE DES MICROORGANISMES

- 1ere loi, 2eme loi et concept de stérilité

10H15 – 11H00: PENETRATION DE CHALEUR ET CALCUL DES BAREMES DE STERILISATION

- Évolution de la température dans les boîtes de conserves
- Calcul de la valeur stérilisatrice
- Optimisation des traitements

11h00-11h30 : Pause-café

11h30 – 12H15: BAREMES : LEUR AJUSTEMENT ET LEUR CONTROLE

- Exploitation de la mesure de température dans le produit
- Changement d'emballage et de conditions de traitement

12H15 – 13h00 : VALIDATION DE BAREME DE STERILISATION

13h00-14h00 : Pause déjeuner

SESSION PRATIQUE - LIEU : UNITE PILOTE A L'ISPM

14H00-16H00 : ATELIER PRATIQUE DE SUIVI DE TEMPERATURE DE L'AUTOCLAVE ET DU PRODUIT EN UNITE PILOTE

- Test de distribution de chaleur de l'autoclave
- Test de pénétration

16H30 : Clôture de la formation et Remise des certificats