

CATALOGUE des FORMATIONS

2026

FTSA, filiale de MECAPROTEC



FTSA

FORMATION DE TRAITEMENT DE SURFACE AERONAUTIQUE



FTSA, Formation de Traitement de Surface Aéronautiques

MECAPROTEC Industries affiche une politique d'emploi systématiquement couplée à une démarche formation.

Nos domaines d'activité : le traitement de surfaces, la peinture aéronautique, les CND sont autant de domaines trop souvent absents des cursus universitaires ou scolaires.

C'est pourquoi notre société a obtenu en 1995 un numéro de déclaration d'existence en tant que structure de formation afin de former son personnel en interne. Forte de son expérience interne, MECAPROTEC industries-MPI a en 2011 externalisé ses programmes de formation par le biais d'un organisme de formation à part entière : FTSA (déclaration d'existence n°71 31 06241 31).

FTSA est certifié QUALIOPi depuis 2021 pour les Actions de Formation, certificat consultable à la fin du catalogue.

10 018

**Heures de formations
dispensées**

99%

**Taux de
Réussite**

2,8/3

**Note de
Satisfaction**

Données 2025

Forte de l'expertise des ses formateurs et entreprises partenaires, FTSA a développé les programmes de formations s'inscrivant dans 4 grands axes majeurs du Traitement de surface:

- I. Les métiers du Traitement de Surface: les CQPM**
- II. Les parcours de Professionnalisation**
- III. Les formations CND (Contrôle Non Destructif)**
- IV. Les formations complémentaires**

Les différentes prestations sont détaillées dans ce catalogue.

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter:

FTSA
24, rue Jean-François Romieu
BP 8015
31600 MURET
+33 (0)5.61.51.82.00
ftsa@mecaprotec.com

Conditions Générales de Vente

Article 1 – Inscription

Toute inscription à une formation dispensée par FTSA doit faire l'objet d'une demande auprès ftsa@mecaprotec.com de nos services . Toute inscription à une formation sera validée à dater de la réception de la Convention de Formation signée.

Article 2 – Dispositions financières

Les tarifs appliqués sont ceux définis à l'émission du devis. Les prix s'entendent hors taxe, majorés du taux de TVA en vigueur. Ils couvrent l'ensemble des frais pédagogiques et d'organisation

Règlement

Le bénéficiaire s'engage à régler au dispensateur de formation, FTSA, les sommes correspondantes au coût de l'action réalisée conformément aux conditions précisées sur le contrat de vente ou sur la facture, le délai de paiement habituel étant de 30 jours à réception de la facture

Article 3 – Action de Formation & sanction

FTSA dispense les formations selon les programmes proposés et validés avec les bénéficiaires lors de l'établissement du devis et convention de formation.

En application de l'article L. 6353-1 du Code du travail, une attestation mentionnant les objectifs, la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation sera remise à chaque stagiaire à l'issue de la formation

Dans le cadre de formations certifiantes, FTSA se réserve le droit ne pas présenter un candidat à l'examen si ce dernier n'a pas suivi, de son fait, au minimum 80% du temps de formation proposé.

Article 4 – Annulation

En cas d'annulation du fait du bénéficiaire

dans un délai supérieur à 30 jours calendaire avant le démarrage de l'action, le prestataire de formation FTSA se réserve la possibilité de retenir ou facturer 30 % du montant de l'action, et dans un délai inférieur, la totalité du coût de l'action.

Article 5 – Inexécution de la convention

En cas d'inexécution totale ou partielle de la convention par les stagiaires, conformément à l'article L.920.9 du code du travail, le prestataire FTSA se réserve la possibilité de retenir ou facturer tout ou une partie des coûts si l'inexécution est de la responsabilité du bénéficiaire.

FTSA s'engage à rembourser au bénéficiaire les sommes qui auraient été versées par avance, et qui du fait de cette inexécution par FTSA, n'auraient pas été effectivement dépensées ou engagées par le prestataire.

Article 6 – Règlement intérieur

Le participant s'engage à respecter les conditions du règlement intérieur dont il déclare avoir pris connaissance et accepter les termes.

Dans le cas de formations dans les locaux d'une entreprise d'accueil, le règlement intérieur de celle-ci s'applique pleinement de prévaut sur celui de FTSA. Le bénéficiaire s'engage à en prendre connaissance et en accepter les termes.

Article 7 – Droit Applicable

Les présentes Conditions Générales sont régies par la Loi française.

Tout litige né de l'interprétation ou de l'exécution des Conditions Générales de vente sera, sauf accord amiable, soumis à la seule compétence du tribunal adéquat.

01 – Les Métiers du Traitement de Surface : les CQPM – certifications RNCP



FF-002 : Préparation au CQPM Conducteur d'Équipements Industriels

Objectifs :

Cette formation vise à préparer le candidats à l'intégralité des blocs de compétence du CQPM.

Blocs de compétences	Compétences professionnelles
BDC 0198 La préparation de production	<ol style="list-style-type: none"> 1. Approvisionner et préparer les éléments et équipements de production 2. Démarrer/arrêter un équipement de production 3. Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail
BDC 0199 Le suivi et la surveillance de la production	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conduire un équipement de production 2. Contrôler la qualité de sa production 3. Rendre compte de son activité
BDC 0200 Les changements de production et les interventions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Régler un équipement ou réguler un process 2. Conduire un équipement en mode de marche manuelle 3. Intervenir suite à un dysfonctionnement de production 4. Contribuer à l'amélioration du poste de travail

Les Modules de la formation : La formation comporte 10 modules, adaptables selon le besoin du stagiaire, réalisables indépendamment les uns des autres.

M1 - Définition des objectifs de formation - 4h	M2 - Généralités sur l'environnement de travail - 4h	M3 - Compréhension des activités société - 15h	M4 - Notions fondamentales de sécurité - 7h	M5 - Système et outils qualité - 6h
M6 - Logistiques et ordonnancement - 4h	M7 - Organisation de la maîtrise opérationnelle - 5h	M8 - Application des acquis théoriques hors poste - 13h	M9 - Application des acquis théoriques en poste - 19h	M10 - Préparation à l'évaluation - 13h

Débouchés :

Se reporter à la fiche [RNCP 41 689](#) pour toutes les informations sur les types d'emploi accessibles.

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : entrée permanente – 4 jurys par an

Taux de réussite

2023 : 100%

2024 : 100%

2025 : 100%

FORMATION SUR-MESURE INTRA-ENTREPRISE
Modules au choix

• Préparer le candidat à l'obtention du CQPM **Conducteur d'Équipements Industriels**
• (MQ 1989 0045R)

Objectifs



• Programme de 90h en formation initiale
• Alternance entre apports théoriques et pratiques et accès LMS pour supports et tests en ligne.
• Pour aller plus loin: accompagnement par un expert si besoins spécifiques

Moyens Pédagogiques



Opérateurs sur chaînes, cabines ou sableuses automatisées
• Pas de pré-requis

Public cible



• Évaluation finale par un jury professionnel
• Suivi par feuilles de présences
• Diplôme CQPM

Suivi & Sanction



• Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Accessibilité



FF-003 : Préparation au CQPM Peintre Aéronautique

Objectifs :

Cette formation vise à préparer les candidats à l'intégralité des blocs de compétence du CQPM.

Blocs de compétences	Compétences professionnelles
BDC 1 : La préparation des surfaces à peindre	1. Identifier les éléments préparatoires nécessaires et organiser son activité. 2. Préparer la surface à peindre
BDC 2 : L'application de peinture sur aéronef et engin spatial	1. Préparer la peinture pour aéronef et engin spatial 2. Pulvériser la peinture
BDC 3 : Le traçage de décoration, et réalisation de retouches de peinture	1. Tracer des décorations ou/ et des épargnes 2. Contrôler et effectuer des retouches de peinture

Les Modules de la formation : La formation comporte 10 modules, adaptables selon le besoin du stagiaire, réalisables indépendamment les uns des autres.

M1 - Définition des objectifs de formation- 1h

M2 – Généralités sur l'environnement de travail - 4h

M3 – Compréhension des activités société – 15h

M4 – Notions Fondamentales de sécurité et d'environnement - 5h

M5 – Système et outils qualité - 6h

M6 – Logistique et ordonnancement – 4h

M7 – Organisation de la maîtrise opérationnelle - 3h

M8 – Application des acquis théoriques hors postes - 11h

M9 – Application des acquis théoriques en poste – 24h

M10 – Préparation évaluation – 17h

Débouchés :

Se reporter à la fiche [RNCP 36979](#) pour toutes les informations sur les types d'emploi accessibles

FORMATION SUR-MESURE INTRA-ENTREPRISE
Modules au choix

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : entrée permanente – 4 jurys par an

Taux de réussite

2023 : 100%

2024: 93%

2025: 92%

- Préparer le candidat à l'obtention du **CQPM Peintre Aéronautique et spatial**
- UIMM: 2001 0207 R

Objectifs



- Programme de 90h en formation initiale
- Alternance entre apports théoriques et pratiques.
- Pour aller plus loin: accompagnement par un expert si besoins spécifiques.

Moyens Pédagogiques



- Peintre Aéronautique
- Pré-requis : validation de l'aptitude manuelle par test de positionnement

Public cible



- Evaluation finale par un jury professionnel
- Suivi par feuilles de présences
- Diplôme CQPM

Suivi & Sanction



- Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Accessibilité



FF-004 : Préparation au CQPM Inspecteur Qualité (IQ)

Objectifs :

Cette formation vise à préparer les candidats à l'intégralité des blocs de compétence du CQPM.

Blocs de compétences	Compétences professionnelles
BDC 0162 Le contrôle de la conformité de produits ou d'équipements industriels à fort impact sécuritaire.	1. Procéder à des contrôles et attester de la conformité d'un produit ou d'un équipement 2. Gérer la documentation associée au contrôle qualité
BDC 0163 L'analyse de la non-conformité et la contribution à l'amélioration continue	1. Traiter une non-conformité dans sa globalité 2. Préconiser des axes d'amélioration dans le cadre de son activité 3. Assurer l'interface entre les services décisionnels (bureau d'études, bureau préparation/ Méthodes, service qualité...) et la production

Les Modules de la formation : La formation comporte 5 modules, adaptables selon le besoin du stagiaire, réalisables indépendamment les uns des autres.

M1- Généralités métiers de la qualité - 19h

M2 – Spécificités documentaires et métrologie – 15h

M3 – Contrôle qualité – 34h

M4 – Outils de la qualité- 12h

M5 – Préparation et Evaluation- 16h

Débouchés :

Se reporter à la fiche [RNCP 39882](#) pour toutes les informations sur les types d'emploi accessibles.

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : 1 à 2 sessions /an suivant demande

Taux de réussite

2023 : 100%

2024: 100%

2025: 100%

FORMATION SUR-MESURE INTRA-ENTREPRISE
Modules au choix

• Préparer le candidat à l'obtention du CQPM **Inspecteur Qualité**

• UIMM: 2015 11 31 0306

Objectifs



• Programme de 90h en formation initiale
 • Alternance entre apports théoriques et pratiques et accès LMS pour supports et tests en ligne.
 • Pour aller plus loin: accompagnement par un expert si besoins spécifiques

Moyens Pédagogiques



• Pré-requis: Contrôleur qualité en poste déjà habilité au contrôle flux.

Public Cible



• Evaluation finale par un jury professionnel
 • Suivi par feuilles de présences
 • Diplôme CQPM

Suivi & Sanction



• Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Accessibilité



02 – Les parcours de Professionalisation



FF-035 : Parcours Opérateur Polyvalent sur Pièces Élémentaires Aéronautiques

Objectifs

Sous la responsabilité de l'encadrement de l'atelier, le titulaire de la qualification doit être capable :

1. D'intervenir et être autonome sur les postes périphériques.
2. D'adapter votre travail au poste demandé et à ses exigences
3. De gérer les commandes et les attentes
4. D'assurer une gestion de la qualité par l'auto-contrôle
5. De lire, analyser et comprendre la documentation industrielle et administrative
6. De connaître l'entreprise et le fonctionnement de l'atelier
7. D'anticiper et appréhender les risques liés à vos postes et les risques chimiques
8. De comprendre et respecter les valeurs d'hygiène, de sécurité et d'environnement de l'entreprise et de vos postes
9. D'avoir une culture générale sur l'environnement du traitement de surface et/ou des peintures

Les Modules de la formation : La formation comporte 3 modules, adaptables selon le besoin du stagiaire, réalisables indépendamment les uns des autres

M1 - Identifier et vérifier tous les éléments nécessaires à l'activité –
Acquisition théorique 28h +
Acquisition pratique 7h à 14h par poste visé

M2 - Réaliser les opérations suivant des standards métier –
Acquisition théorique 14h +
Acquisition pratique 14h à 28h par poste visé

M3 - Attester de la conformité des opérations réalisées –
Acquisition théorique 7h +
Acquisition pratique 7h à 14h par poste visé

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : entrée – sortie permanente

Taux de réussite
2024 :
100%
Pas de session 2025

FORMATION SUR-MESURE INTRA-ENTREPRISE
Modules au choix

• Valider les compétences techniques (savoirs et savoir-faire) des personnes sur les postes périphériques dans les ateliers de traitement de surface, peinture, UC, ou réserves

• Programme de 50h à 300h, 3 modules
• Alternance de formations théoriques en centre, e-learning et pratiques en atelier, suivi par un tuteur

• Opérateur de production
• Pas de pré-requis

• Evaluation finale théorique et pratique
• Suivi par feuilles de présences

• Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Objectifs



Moyens Pédagogiques



Public cible



Suivi & Sanction



Accessibilité



03 – Les Formations au Contrôle Non Destructif (CND)



FF-012 : Formation N1 Ressuage COFREND FRANDTB - CERTIFICATION

Objectifs

Cette formation a pour but de préparer un apprenti en ressuage à passer le niveau 1 Ressuage COFREND FrANDTB.

- Connaître le domaine d'activité et acquérir les connaissances théoriques nécessaires aux contrôles dans la méthode.
- Connaître la méthode et ses limites.
- Mettre en œuvre la méthode: Vérifier et utiliser les équipements en suivant des procédures
- Savoir analyser et interpréter les indications

Les Modules de la formation : 63h au total – 36 en salle, 27 en cabine de manipulations – optionnel 7h d'examen complémentaire ou examen blanc

Présentation formation et contexte – 2h	UV – 1h	Produits (principes physiques et chimiques) – 1h	Hygiène et sécurité – 1h	Produits et gamme – 2h	Etalonnage et rédaction du tableau des vérifications – 1h
Rédaction du PV de contrôle – 1h	Techniques particulières – 1h	Méthodes CND – 1h	Matériaux 1 – 4h	Matériaux 2 - Préparation avant CND et Traitements de Surface – 2h	Matériaux 3 – Maintenance – 1h
Défectologie – 1h	Normes, études et audits – 2h	Métrologie – 1h	Travaux pratiques PT1 – 27h	Revue documentaires PT1 – 1h	Tour de table et questionnaires semaine 1 & 2 – 4h + 4h

Examen blanc ou examen complémentaire – 7h

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : sur demande – planification en fonction de la période d'examen souhaitée

Code fiche RS6818

Taux de réussite
 2024: 80%
 2025: 100%

FORMATION SUR-MESURE POSSIBLE – sur demande (tous les modules sont nécessaires pour certification)

• Préparer le candidat à l'obtention de la certification - Ressuage niveau 1 COFREND - FrANDTB

Objectifs



• Programme de 70h, 19 modules
 • Alternance de formations théoriques en centre et pratiques en salle de manipulation

Moyens Pédagogiques



• Techniciens CND
 Temps d'expérience minimum en entreprise de 130 heures, conformément à l'EN4179 et la NAS 410

Public cible



• Evaluation finale : à définir suivant cahier des charges
 • Certification COFREND-FrANDT (dans un centre externe)

Suivi & Sanction



• Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Accessibilité



FF-013 : Formation N1 Ressuage COFREND FRANDTB - RECERTIFICATION

Objectifs

Cette formation a pour but de permettre l'actualisation et le maintiens des compétences des agents Ressuage niveau 1 - COFREND FrANDTB.

- Connaître le domaine d'activité et acquérir les connaissances théoriques nécessaires aux contrôles dans la méthode.
- Connaître la méthode et ses limites.
- Mettre en œuvre la méthode: Vérifier et utiliser les équipements en suivant des procédures
- Savoir analyser et interpréter les indications

Les Modules de la formation : 63h au total – 36 en salle, 27 en cabine de manipulation – optionnel 7h d'examen complémentaire pour examen à blanc

Présentation formation et contexte – 2h	UV – 1h	Produits (principes physiques et chimiques) – 1h	Hygiène et sécurité – 1h	Produits et gamme – 2h	Etalonnage et rédaction du tableau des vérifications – 1h	Rédaction du PV de contrôle – 1h
Techniques particulières – 1h	Matériaux 1 – 4h	Matériaux 2 - Préparation avant CND et Traitements de Surface – 2h	Matériaux 3 – Maintenance – 1h	Méthodes CND – 1h	Défectologie – 1h	Normes, études et audits – 2h
Métrologie – 1h	Travaux pratiques PT1 – 27h	Revue documentaires PT1 – 1h	Tour de table et questionnaires semaine 1 & 2 – 4h + 8h	Examen blanc ou examen complémentaire – 7h		

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : sur demande – planification en fonction de la période d'examen souhaitée

Code fiche RS6818

Taux de réussite
2022 : 100%
Pas de sessions
2023-2024-2025

FORMATION SUR-MESURE POSSIBLE – sur demande (tous les modules sont nécessaires pour certification)

• Préparer le candidat à maintenir la certification - Ressuage niveau 1 COFREND - FrANDTB

Objectifs



• Programme de 70h, 19 modules
• Alternance de formations théoriques en centre et pratiques en salle de manipulation

Moyens Pédagogiques



• Techniciens CND Ressuage niveau 1 COFREND FrANDTB avec 5 ans d'expérience

Public cible



• Evaluation finale : à définir suivant cahier des charges
• Certification COFREND-FrANDTB dans un centre externe

Suivi & Sanction



• Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Accessibilité



FF-014 : Formation N2 Ressuage COFREND FRANDTB - CERTIFICATION

Objectifs

- Connaître le domaine d'activité et acquérir les connaissances théoriques nécessaires aux contrôles dans la méthode et à la rédaction de procédures et instructions de contrôle.
- Connaître la méthode et ses limites.
- Mettre en œuvre la méthode: Vérifier et utiliser les équipements en suivant des procédures
- Savoir analyser et interpréter les indications en fonction des donneurs d'ordre.
- Être capable de mettre en place ou d'exécuter une procédure de levée de doute.

Les Modules de la formation : 63h au total – 36 en salle, 27 en cabine de manipulation – optionnel 7h d'examen complémentaire pour examen à blanc

Présentation formation et contexte – 2h	Produits (Principes physiques et chimiques) – 1h	Produits et gamme – 2h	Matériaux 1 – 4h	Matériaux 2 - Préparation avant ressuage – 1h	Matériaux 3 - Traitement de surface – 1h
Matériaux 4 – Maintenance – 1h	Fiche d'instructions techniques – 1h	Etalonnage et rédaction du tableau des vérifications – 1h	Rédaction de gammes opératoires – 1h	Défectologie – 1h	Normes, études et audits – 2h
Métrologie – 1h	Hygiène et sécurité – 1h	Rédaction du PV de contrôle – 1h	Méthode et position des CND – 1h	UV – 1h	Travaux pratiques PT2 - 27h
	Revue documentaires PT2 – 4h	Tour de table et questionnaires semaines 1 & 2 – 4h + 4h	Examen blanc ou examen complémentaire – 7h		

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : sur demande – planification en fonction de la période d'examen souhaitée

Code fiche RS6794

Taux de réussite

2023: 100%
2024: 100%
2025: 100%

FORMATION SUR-MESURE POSSIBLE – sur demande (tous les modules sont nécessaires pour certification)

• Préparer le candidat à l'obtention de la certification - Ressuage niveau 2 COFREND - FrANDTB

Objectifs



• Programme de 63h, 19 modules
• Alternance de formations théoriques en centre et pratiques en salle de manipulation

Moyens Pédagogiques



• Être certifié niveau 1 PT COFREND FRANDTB avec 270h d'exp, ou,
• Temps d'exp minimum en entreprise de 400 heures

Public cible



• Evaluation finale : à définir suivant cahier des charges
• Certification COFREND-FrANDT dans un centre externe

Suivi & Sanction



• Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Accessibilité



FF-015 : Formation N2 Ressuage COFREND FRANDTB - RECERTIFICATION

Objectifs

Cette formation a pour but de permettre l'actualisation et le maintiens des compétences des agents Ressuage niveau 2 - COFREND FrANDTB.

- Connaître le domaine d'activité et acquérir les connaissances théoriques nécessaires aux contrôles dans la méthode.
- Connaître la méthode et ses limites.
- Mettre en œuvre la méthode: Vérifier et utiliser les équipements en suivant des procédures
- Savoir analyser et interpréter les indications

Les Modules de la formation : 63h au total – 36 en salle, 27 en cabine de manipulation – optionnel 7h d'examen complémentaire pour examen à blanc

Présentation formation et contexte – 2h	Produits (Principes physiques et chimiques) – 1h	Produits et gamme – 2h	Matériaux 1 – 4h	Matériaux 2 - Préparation avant ressuage – 1h	Matériaux 3 - Traitement de surface – 1h
Matériaux 4 – Maintenance – 1h	Fiche d'instructions techniques – 1h	Etalonnage et rédaction du tableau des vérifications – 1h	Rédaction de gammes opératoires – 1h	Défectologie – 1h	Normes, études et audits – 2h
Métrologie – 1h	Hygiène et sécurité – 1h	Rédaction du PV de contrôle – 1h	Méthode et position des CND – 1h	UV – 1h	Travaux pratiques PT2 - 27h

Revus documentaires PT2 – 4h

Tour de table et questionnaires semaines 1 & 2 – 4h + 4h

Examen blanc ou examen complémentaire – 7h

FORMATION SUR-MESURE POSSIBLE – sur demande (tous les modules sont nécessaires pour certification)

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : sur demande – planification en fonction de la période d'examen souhaitée

Code fiche RS6794

Taux de réussite 2025: 100%

• Préparer le candidat à maintenir la certification - Ressuage niveau 2 COFREND - FrANDTB

Objectifs



• Programme de 63h, 19 modules
• Alternance de formations théoriques en centre et pratiques en salle de manipulation

Moyens Pédagogiques



• Techniciens CND Ressuage niveau 2 COFREND FrANDTB avec 5 ans d'expérience

Public prioritaire



• Evaluation finale : à définir suivant cahier des charges
• Certification COFREND-FrANDTB dans un centre externe

Suivi & Sanction



• Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Accessibilité



FF-016 : Formation N1 Magnétoscopie COFREND FrANDTB

Technique Banc Fixe - CERTIFICATION

Objectifs

Cette formation a pour but de préparer un apprenti en Magnétoscopie à passer le niveau 1 Magnétoscopie COFREND FrANDTB.

- Connaître le domaine d'activité et acquérir les connaissances théoriques nécessaires aux contrôles dans la méthode.
- Connaître la méthode et ses limites.
- Mettre en œuvre la méthode: Vérifier et utiliser les équipements en suivant des procédures
- Savoir analyser et interpréter les indications
- Connaître et suivre les procédures de traitement des produits Non Conformés

Les Modules de la formation : 63h au total – 36 en salle, 27 en cabine de manipulation – optionnel 7h d'examen complémentaire pour examen à blanc

Présentation formation et contexte – 2h	UV – 1h	Electricité/magnétisme – 1h	Hygiène et sécurité – 1h	Type d'aimantation – 1h	Produits/Matériel – 1h
Gamme opératoire – 2h	Matériaux 1 – 4h	Matériaux 2 - Préparation avant CND et traitements de surface – 2h	Matériaux 3 – Maintenance – 1h	Vérifications et étalonnage – 1h	PV de contrôle – 1h
Interprétation et évaluation – 1h	Normes et documentation – 1h	Défectologie – 1h	Métrologie CND – 1h	Méthodes CND – 1h	Travaux pratiques MT1 – 27h
		Tour de table et questionnaires semaines 1 & 2 – 4h + 8h	Examen blanc ou examen complémentaire – 7h		

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : sur demande – planification en fonction de la période d'examen souhaitée

Code fiche RS6822

Taux de réussite

2023: 100%
 2024: 100%
 2025: 100%

FORMATION SUR-MESURE POSSIBLE – sur demande (tous les modules sont nécessaires pour certification)

- Préparer le candidat à l'obtention de la certification - Magnétoscopie NIVEAU 1 COFREND - FrANDTB
- Option banc fixe

Objectifs



- Programme de 63h, 19 modules
- Alternance de formations théoriques en centre et pratiques en salle de manipulation

Moyens Pédagogiques



- Apprenti CND MAGNETOSCOPIE COFREND FrANDTB Temps d'expérience minimum en entreprise de 130 heures

Public prioritaire



- Evaluation finale : à définir suivant cahier des charges
- Certification COFREND-FrANDTB dans un centre externe

Suivi & Sanction



- Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les associations

Accessibilité



FF-017 : Formation N2 Magnétoscopie COFREND FRANDTB - RECERTIFICATION

Objectifs

Cette formation a pour but de permettre l'actualisation et le maintiens des compétences des agents Magnétoscopie niveau 2 - COFREND FrANDTB.

- Connaître le domaine d'activité et acquérir les connaissances théoriques nécessaires aux contrôles dans la méthode.
- Mettre en œuvre la méthode: Vérifier et utiliser les équipements en suivant des procédures
- Mettre en place et exécuter des procédures de lever de doute
- Savoir analyser et interpréter les indications
- Rédiger des gammes et des PV de contrôle
- Connaître et suivre les procédures de traitement des produits Non Conformés

Les Modules de la formation : 63h au total – 36 en salle, 27 en cabine de manipulation – optionnel 7h d'examen complémentaire pour examen à blanc

Présentation formation et contexte – 1h	UV – 1h	Electricité – Magnétisme – 1h	Hygiène et Sécurité – 1h	Produits et gamme – 2h
Rédaction de gammes opératoires – 1h	Etalonnage et rédaction du tableau des vérifs – 1h	Fiche d'Instructions Techniques – 1h	PV de contrôle – 1h	Matériaux – 2h
Défectologie – 1h	Méthodes et positions des CND – 1h	Travaux pratiques – 12h	Tour de table et questionnaires suivant LDA – 2h	Examen Blanc ou Examen Complémentaire – 7h

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : sur demande – planification en fonction de la période d'examen souhaitée

Code fiche RS6797

Taux de réussite
2023 : 100%

FORMATION SUR-MESURE POSSIBLE – sur demande (tous les modules sont nécessaires pour certification)

- Préparer le candidat au maintien de la certification - Magnétoscopie NIVEAU 2 COFREND - FrANDTB
- Option banc fixe

Objectifs



- Programme de 35h
- Alternance de formations théoriques en centre et pratiques en salle de manipulation

Moyens Pédagogiques



- Techniciens CND Magnétoscopie niveau 2 COFREND FrANDTB option Banc Fixe avec 5 ans d'expérience

Public prioritaire



- Evaluation finale : à définir suivant cahier des charges
- Certification COFREND-FrANDTB dans un centre externe

Suivi & Sanction



- Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Accessibilité



FF-018 : Formation N2 Magnétoscopie COFREND FrANDTB

Technique Banc Fixe - CERTIFICATION

Objectifs

Cette formation a pour but de préparer un agent en Magnétoscopie niveau 1 à passer le niveau 2 Magnétoscopie COFREND FrANDTB.

- Connaître le domaine d'activité et acquérir les connaissances théoriques nécessaires aux contrôles dans la méthode.
- Mettre en œuvre la méthode: Vérifier et utiliser les équipements en suivant des procédures
- Mettre en place et exécuter des procédures de lever de doute
- Savoir analyser et interpréter les indications
- Rédiger des gammes et des PV de contrôle
- Connaître et suivre les procédures de traitement des produits Non Conformés

Les Modules de la formation : 63h au total – 36 en salle, 27 en cabine de manipulation – optionnel 7h d'examen complémentaire pour examen à blanc

Présentation formation et contexte – 2h	Electricité/magnétisme – 1h	Type d'aimantation – 1h	Matériaux 1 – 4h	Préparation avant CND et traitements de surface – 2,5h	Matériaux 3 – Maintenance – 1,5h
Produits/Matériel – 2h	Rédaction du tableau des vérifications – 1h	Rédaction du procès verbal de contrôle – 1h	Hygiène et sécurité – 1h	Métrieologie CND – 1h	Interprétation et évaluation – 1h
Rédaction de gammes opératoires – 1h	Méthodes et positions des CND – 1h	Fiche d'instructions techniques – 1h	UV – 1h	Défectologie – 1h	Tutorat revue documentaire – 4h

Brainstorming et questionnaire COFREND – 3h	Brainstorming et questionnaire spécifique suivant LDA – 4h	Travaux pratique – 27h
---	--	------------------------

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : sur demande

de la période d'examen souhaitée

Code fiche RS6797

Taux de réussite

2023 : 50%

2024 : 100%

FORMATION SUR-MESURE POSSIBLE – sur demande (tous les modules sont nécessaires pour certification)

• Préparer le candidat à l'obtention de la certification - Magnétoscopie NIVEAU 2 COFREND - FrANDTB
• Option banc fixe

Objectifs



• Programme de 63h, 19 modules
• Alternance de formations théoriques en centre et pratiques en salle de manipulation

Moyens Pédagogiques



• Techniciens CND Magnétoscopie niveau 1 COFREND FrANDTB option Banc Fixe

Public prioritaire



• Evaluation finale : à définir suivant cahier des charges
• Certification COFREND-FrANDTB dans un centre externe

Suivi & Sanction



• Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Accessibilité



04 – Les Formations complémentaires



... DU DOMAINE AERONAUTIQUE

traitement de conversion électrolytique

... d'une couche d'oxyde d'aluminium dure et

- Tenue à la corrosion,
- Base d'accroche de revêtements organiques (peintures)
- Isolation électrique,
- Tenue aux frottements.

Couche dite barrière

Métal

Pores

Parois

Lignes de courant

... interface entre les cellules.

... schématique de la structure d'une couche d'oxyde en cours de formation

FF-023 : Formation à la carte - Aspects techniques des procédés Traitements de surfaces et peintures aéronautiques

Objectifs

Être en mesure de comprendre et de prendre en compte les enchainements d'opérations de l'activité traitements de surfaces sur pièces aéronautiques.

Les Modules de la formation : La formation comporte 6 modules, adaptables selon le besoin du stagiaire, réalisables indépendamment les uns des autres

M1 - Présentation du contexte Mecaprotec Industries et Débriefing - 1h

M2 - Généralités sur les traitements de surface sur aluminium, acier et titane - 3,5h à 5h

M3 - Généralité sur les peintures aéronautiques - 2h

M4 - Suivi des procédés spéciaux, aspect normative et technique - 1,5h à 3h

M5 - Approche des procédés du point de vue HSE - 2h à 4h

M6 - Mise en application des opérations spéciales - 4h à 20h

FORMATION SUR-MESURE INTRA-ENTREPRISE
Modules au choix

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : sur demande

• Comprendre les enchainements d'opérations de l'activité traitements de surfaces sur pièces aéronautiques

Objectifs



• Programme de 14h à 35h, 6 modules
• Alternance de formations théoriques et de mise en application sur le terrain

Moyens Pédagogiques



• Salarié du secteur aéronautique ayant des besoins de compréhension des aspects techniques des procédés traitements de surface et peintures aéronautiques

Public prioritaire



Suivi par feuilles de présences

Suivi & Sanction



• Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Accessibilité



FF-029 : Perfectionnement Matériaux et leur utilisation

Objectifs

Acquérir des notions de base jusqu'à la maîtrise des techniques d'expertise pour réussir à déterminer les KPI à suivre dans le développement des procédés sur divers matériaux.

Pouvoir prendre en compte les divers aspects des procédés de la formulation à la mise en œuvre en production.

Les Modules de la formation : La formation comporte 5 modules, adaptables selon le besoin du stagiaire, réalisables indépendamment les uns des autres

M1 – Le choix des Matériaux

M2 – Les aciers inoxydables

M3 – Les alliages d'aluminium

M4 - Les traitements de surface des alliages d'aluminium : conversion électrolytique et chimique

M5 - Les traitements de surface par voie sèche ou humide

FORMATION SUR-
MESURE INTRA-
ENTREPRISE
Modules au choix

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : sur demande

• Développer les connaissances matériaux des personnes intervenant dans l'élaboration et la mise en œuvre des procédés spéciaux.

Objectifs



• Durée personnalisable – préconisée minimum 4h pour chaque thématique
• Alternance de formations théoriques et de mise en application

Moyens Pédagogiques



• Salarié du secteur aéronautique ayant des besoins de compréhension sur matériaux
• Responsables Recherche et Dév., Chargés de Procédés Spéciaux, Coordinateurs

Public prioritaire



Suivi par feuilles de présences

Suivi & Sanction



• Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Accessibilité



05 – Les Formations Sécurité



FF-021 : Formation Initiale Sauveteur Secouriste du Travail

Objectifs

1. Situer son rôle de SST dans l'organisation des secours dans l'entreprise
2. Protéger de façon adaptée
3. Examiner la victime
4. Garantir une alerte favorisant l'arrivée de secours adaptés au plus près de la victime
5. Secourir la victime de manière appropriée
6. Situer son rôle de SST dans l'organisation de la prévention de l'entreprise
7. Caractériser des risques professionnels dans une situation de travail
8. Participer à la maîtrise des risques professionnels par des actions de prévention

Les Modules de la formation : La formation comporte 5 modules pour obtenir la certification – 1 module évaluation et un module débriefing.

M1 - Définition des objectifs de formation - 15Min

M2 - Cadre juridique, rôle du SST, contribuer et améliorer - 2h

M3 - Protéger, examiner, alerter - 1h30

M4 - Secourir la victime: les différentes situations - 6h

M5 - Révisions - 1h30

M6 - Epreuves certificatives - 2h

M7 - Debriefing - 45Min

FORMATION SUR-MESURE INTRA-ENTREPRISE
Modules au choix

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : 1 à 2 sessions tous les 2 mois

Taux de réussite

2023 : 95%

2024: 100%

2025: 100%

- Obtenir le certificat de Sauveteur Secouriste du Travail
- en accord avec la RS 5801

- Programme de 14h, 7 modules
- Exposés avec questionnement
- Démonstrations et séances pratiques
- Etudes de cas concrets
- Simulation d'accidents de travail

- Destinée principalement aux salariés de Mecaprotec Industries.
- Salariés des entreprises partenaires de Mecaprotec Industries.

- Evaluation certificative sous forme de question et de scénario d'une situation d'accident du travail
- Suivi par feuilles de présences
- Certificat de SST

- Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Objectifs



Moyens Pédagogiques



Public prioritaire



Suivi & Sanction



Accessibilité



FF-022 : MAC SST – Maintien et actualisation des compétences Sauveteur Secouriste du Travail

Objectifs

Maintenir ses compétences de SST pour :

1. Adopter un comportement adapté et intervenir efficacement face à une situation d'accident, conformément à l'éventuelle évolution des techniques et conduites à tenir
2. Contribuer à la mise en œuvre d'actions au profit de la santé et sécurité au travail

Les Modules de la formation : La formation comporte 5 modules pour répondre aux compétences à maintenir et à actualiser, 1 module d'évaluation et 1 module débriefing.

M1 - Définition des objectifs de formation - 15Min

M2 - Retour sur expérience - 30Min

M3 - Cadre juridique, rôle du SST, contribuer et améliorer -1h15

M4 - Protéger, examiner, alerter - 1h15

M5 - Secourir la victime: les différentes situations – 2h35

M6 - Epreuves certificatives - 1h

M7 - Debriefing - 10Min

Tarifs – sur devis

Délais d'accès : 1 à 2 sessions tous les 2 mois

Taux de réussite

2023 : 100%

2024: 100%

2025: 100%

FORMATION SUR-MESURE INTRA-ENTREPRISE
Modules au choix

• Maintenir les compétences de Sauveteur Secouriste du Travail en accord avec la RS 5801

Objectifs



• Programme de 7h, 7 modules
• Exposés avec questionnement
• Démonstrations et séances pratiques
• Etudes de cas concrets
• Simulation d'accidents de travail

Moyens Pédagogiques



• Détenteur de l'habilitation SST
• Salariés des entreprises partenaires de Mecaprotec Industries.

Public prioritaire



• Evaluation certificative sous forme de question et de scénario d'une situation d'accident du travail
• Suivi par feuilles de présences
• Certificat de SST

Suivi & Sanction



• Accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserves des aménagements possibles, en partenariat avec les organismes dédiés

Accessibilité



06 – Le certificat QUALIOP1



Qualiopi
processus certifié

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Certificat

N° : 24FOR00407.2

Le présent certificat atteste que la société

FORMATION TRAITEMENTS DE SURFACE EN AERONAUTIQUE

Numéro de Déclaration d'Activité : 73 31 06241 31

Numéro de SIREN : SIRET 531 556 322 00018

est certifiée selon le **Référentiel National sur la Qualité** des actions concourant au développement des compétences mentionné à l'article L.6316-3 du code du travail et le PS-FOR-PRO-001 - Programme de certification des prestataires concourant au développement des compétences applicable.

Pour les activités suivantes :

- L.6313-1 -1° : Les actions de formation
- L.6313-1 -2° : Les bilans de compétences
- L.6313-1 -3° : Les actions permettant de faire valider les acquis de l'expérience
- L.6313-1 -4° : Les actions de formation par apprentissage, au sens de l'article L.6211-2

La présente société est certifiée à compter du 27/10/2024.

Ce présent certificat est valide du 27/10/2024 au 26/10/2027 sous réserve de la réalisation de l'audit de surveillance.

Le(s) site(s) du prestataire sus désigné(s) inclus dans le périmètre de la certification sont les suivants :

24 RUE JEAN FRANCOIS ROMIEU
31600 MURET

LAETITIA CLANET
Directrice Certification



Accréditation n°5-0617
Portée disponible sur
www.cofrac.fr