INFFEN

TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES POUR LA FABRICATION D'ENGINS ROULANTS

FICHE D'IDENTITÉ — INFFEN

Nom du certificat	INFFEN — TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES POUR LA FABRICATION D'ENGINS ROULANTS
Code CRC	INF00226FS112026
Code fiche (RCI)	**RICC-RS1776**
Domaine(s)	AUTOMOBILE | FABRICATION | ENGINS ROULANTS | INDUSTRIE AUTOMOBILE | MECATRONIQUE
Entité concernée	Industrie automobile, Fabricants d'engins, Maintenance véhicules, Carrosserie industrielle, Équipementiers, Transport
Niveau de qualification	Niveau 6 (Bac + 3 et Bac + 4)
État	Active
Date d'échéance	13.11.2030
Organisme certificateur	FAIF – Fonds d'Accréditation Internationale pour la Formation, les Services, les Procédés et les Produits | RNA : W784010533
Régulateur	RICC – Régulation Internationale des Compétences et des Certifications Professionnelles
Base légale	Arrêté du 22 mars 2023, BO RICC n°1549 du 22 mars 2023
Date de décision	13.11.2026
Date de publication de la fiche	13.11.2026
Date de début des parcours	13.12.2026
Date de dernière délivrance	13.11.2030

APERÇU ET DESCRIPTION DE LA CERTIFICATION INFFEN

La certification INFFEN — TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES POUR LA FABRICATION D'ENGINS ROULANTS est un label FAIF.

Elle certifie les professionnels des industries de fabrication d'engins roulants (véhicules, engins de chantier, motos, etc.).

Elle valide la maîtrise des technologies de fabrication, d'assemblage et de contrôle qualité des engins roulants dans le contexte industriel africain. Domaines de compétence : Technologies de fabrication automobile : Procédés d'emboutissage, soudage carrosserie, peinture automobile, montage et assemblage, automatisation des lignes de fabrication ; Mécatronique et systèmes embarqués : Électronique automobile, systèmes embarqués (ECU), diagnostic OBD, réseaux CAN/LIN/FlexRay, maintenance des systèmes électroniques embarqués ; Fabrication des engins de chantier : Engins TP (pelles, bulldozers, graders), hydraulique et pneumatique engins, maintenance des engins, équipements de levage ; Contrôle qualité automobile : Normes IATF 16949, contrôle dimensionnel et fonctionnel, réception des véhicules, certification type et homologation.

Activités et secteurs visés	Types d'emploi ciblés
Industrie automobile | Fabricants d'engins | Maintenance véhicules | Carrosserie industrielle | Équipementiers | Transport	Technicien Automobile, Carrossier Industriel, Ingénieur Process Automobile, Responsable Fabrication Engins, Chef d'Atelier Automobile, Contrôleur Qualité Automobile

RÉFÉRENTIELS ET SOUS-CERTIFICATIONS — INFFEN

Code	Sous-certification	Type	Profils cibles
`INFFEN-CERT`	**INFFEN — CERTIFIED SKILLS**	Niveau Base	Technicien Automobile, Carrossier Industriel, Ingénieur Process Automobile, Responsable Fabrication Engins, Chef d'Atelier Automobile, Contrôleur Qualité Automobile
`INFFEN-PROF`	**INFFEN — PROFESSIONAL SKILLS**	Niveau Expert	Technicien Automobile, Carrossier Industriel, Ingénieur Process Automobile, Responsable Fabrication Engins, Chef d'Atelier Automobile, Contrôleur Qualité Automobile

CLIENTS POTENTIELS ET MARCHÉS CIBLES — INFFEN

Segment	Description	Profils potentiels ciblés
Entreprises et Organisations	PME, ETI, grandes entreprises, multinationales, groupements professionnels cherchant à certifier et valoriser les compétences de leurs collaborateurs.	
Professionnels en Activité	Cadres, managers et techniciens souhaitant valider, renforcer et faire reconnaître officiellement leurs compétences dans leur domaine d'expertise.	

Segment	Description	Profils potentiels ciblés
Demandeurs d'Emploi & Reconversion	Personnes en recherche d'emploi ou en reconversion professionnelle souhaitant acquérir une certification reconnue pour accélérer leur retour à l'emploi.	
Établissements de Formation	Écoles, universités, centres de formation agréés FAIF intégrant la certification dans leurs cursus comme débouché professionnel certifié.	

INFFEN — CERTIFIED SKILLS (NIVEAU BASE)

APERÇU ET PROFILS VISÉS

Les modules et compétences suivants constituent le référentiel de la certification CERTIFIED SKILLS. La maîtrise de ces éléments est validée par des évaluations théoriques et pratiques dans le contexte professionnel du domaine.

COMPÉTENCES MÉTIERS — INFFEN — CERTIFIED SKILLS

Code	Compétence	Niveau
M1	Technologies de fabrication automobile et emboutissage : Procédés de fabrication automobile (emboutissage, estampage, hydroformage, emboutissage progressif), presses et équipements d'emboutissage, outillages de presse (moules, poinçons, matrices), matériaux pour l'emboutissage (aciers haute résistance, aluminium, composites légers), tolérances et qualité des pièces embouties.	Basique
M2	Conception des pièces et outillages : Conception assistée par ordinateur des pièces automobiles (CATIA, SolidWorks), simulation de l'emboutissage (Autoform, Pam-Stamp), conception des outillages de presse, calcul des efforts d'emboutissage.	Basique
M3	Assemblage et carrosserie automobile : Techniques d'assemblage de la caisse automobile, soudage (RSW, MIG, laser), collage structural, rivetage, contrôle dimensionnel des carrosseries (métrologie 3D), ligne d'assemblage automobile.	Intermédiaire
M4	Qualité et contrôle dans l'industrie automobile : Normes qualité automobile (IATF 16949, VDA 6.3), plan de contrôle, AMDEC produit et process, capabilité des procédés (Cp, Cpk), 8D et résolution de problèmes, zéro défaut dans l'automobile.	Intermédiaire
Total		**4**

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES — INFFEN — CERTIFIED SKILLS

Code	Compétence	Niveau
C1	Analyse technique en fabrication automobile : Capacité à analyser les procédés de fabrication automobile, identifier les causes de défauts d'emboutissage, optimiser les paramètres de presse.	Tous niveaux
C2	Communication technique automobile : Rédaction des plans de contrôle et des AMDEC, communication avec les équipes de production et les clients automobiles.	Tous niveaux
C3	Coordination des équipes de production : Collaboration avec les équipes de conception, de production, de qualité et de maintenance dans les projets automobiles.	Tous niveaux
C4	Adaptabilité aux nouvelles technologies automobile : Veille sur les nouvelles technologies de fabrication automobile (véhicule électrique, nouveaux matériaux légers).	Intermédiaire
Total		**4**

VOIES D'ACCÈS À LA CERTIFICATION

Voie d'accès	Oui	Non	Jury
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant		NON	
En contrat d'apprentissage	OUI		Oui
Après un parcours de formation continue	OUI		Oui
En contrat de professionnalisation ou d'alternance		NON	
Par candidature individuelle		NON	
Par Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)	OUI		Oui

Prérequis : BTS maintenance automobile ou génie mécanique. 2 ans d'expérience en industrie automobile. Tests techniques pratiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Bloc de compétences	Modalité d'évaluation
Bloc 1 — Fondamentaux métier	Évaluation des connaissances fondamentales du domaine, des concepts clés, de la réglementation applicable et du contexte professionnel.
Bloc 2 — Application professionnelle	Mise en pratique des compétences sur des situations professionnelles réelles ou simulées, cas pratiques et exercices d'application.
Bloc 3 — Performance et résultats	Évaluation de la capacité à produire des résultats mesurables, à optimiser les processus et à démontrer une maîtrise opérationnelle avancée.
Bloc 4 — Compétences comportementales	Évaluation des postures professionnelles, de la communication, du travail en équipe, du leadership et des comportements éthiques.

Score global >= 90/100 — Seuil minimal >= 65/100 par bloc (en dessous, reprise de l'examen du bloc) — Validité : 3 ans, renouvellement possible — Jury paritaire FAIF composé de professionnels du secteur et d'experts pédagogiques — Examen en présentiel, à distance sécurisé ou mixte.

INFFEN — PROFESSIONAL SKILLS (NIVEAU EXPERT)

APERÇU ET PROFILS VISÉS

Les modules et compétences suivants constituent le référentiel de la certification PROFESSIONAL SKILLS. Ce niveau valide une maîtrise approfondie et stratégique du domaine, intégrant des dimensions managériales, de leadership et de transformation organisationnelle.

COMPÉTENCES MÉTIERS — INFFEN — PROFESSIONAL SKILLS

Code	Compétence	Niveau
M1	Technologies de fabrication automobile et emboutissage : Emboutissage, estampage, hydroformage, presses, outillages, matériaux.	Basique
M2	Conception des pièces et outillages : CAO automobile, simulation d'emboutissage (Autoform), conception des outillages.	Basique
M3	Assemblage et carrosserie automobile : Assemblage de caisse, soudage, collage structural, contrôle dimensionnel.	Intermédiaire
M4	Qualité et contrôle dans l'industrie automobile : IATF 16949, plan de contrôle, AMDEC, capabilité, 8D.	Intermédiaire
M5	Stratégie de développement de l'industrie automobile africaine : Stratégie de développement d'une industrie automobile africaine, intégration locale, partenariats avec les constructeurs, économie du véhicule électrique en Afrique.	Avancé
M6	Innovation dans la fabrication automobile : Fabrication additive pour l'automobile, véhicules électriques et fabrication des batteries, allégement des structures, industrie automobile 4.0.	Avancé
M7	Leadership en production automobile : Direction des ateliers de fabrication automobile, management des équipes de production, relations avec les donneurs d'ordre.	Expert
M8	Excellence et durabilité de l'industrie automobile africaine : Développement d'une industrie automobile africaine compétitive et durable, contribution à la mobilité électrique africaine.	Expert
Total		**8**

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES — INFFEN — PROFESSIONAL SKILLS

Code	Compétence	Niveau
C1	Expertise en fabrication automobile : Expertise avancée en technologies de fabrication automobile africaine, développement de nouvelles capacités industrielles.	Tous niveaux
C2	Communication industrielle automobile : Relations avec les constructeurs automobiles internationaux, communication technique avec les donneurs d'ordre.	Tous niveaux

Code	Compétence	Niveau
C3	Leadership de la production automobile : Direction des usines d'emboutissage et d'assemblage, management des équipes pluridisciplinaires.	Tous niveaux
C4	Adaptabilité à la transition vers le véhicule électrique : Transformation des lignes de fabrication pour le véhicule électrique, développement des nouveaux procédés.	Intermédiaire
C5	Influence sur l'industrie automobile africaine : Contribution au développement de l'industrie automobile africaine, plaidoyer pour les politiques industrielles automobiles.	Intermédiaire
C6	Vision stratégique de la mobilité africaine : Stratégie de développement d'une filière automobile africaine, mobilité durable et électrique.	Avancé
C7	Gestion du changement industriel automobile : Transformation des usines automobiles, adoption des technologies d'industrie 4.0, formation des équipes.	Avancé
Total		**7**

VOIES D'ACCÈS À LA CERTIFICATION

Voie d'accès	Oui	Non	Jury
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant		NON	
En contrat d'apprentissage	OUI		Oui
Après un parcours de formation continue	OUI		Oui
En contrat de professionnalisation ou d'alternance		NON	
Par candidature individuelle		NON	
Par Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)	OUI		Oui

Prérequis : BTS maintenance automobile ou génie mécanique. 2 ans d'expérience en industrie automobile. Tests techniques pratiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Bloc de compétences	Modalité d'évaluation
Bloc 1 — Fondamentaux métier	Évaluation des connaissances fondamentales du domaine, des concepts clés, de la réglementation applicable et du contexte professionnel.
Bloc 2 — Application professionnelle	Mise en pratique des compétences sur des situations professionnelles réelles ou simulées, cas pratiques et exercices d'application.
Bloc 3 — Performance et résultats	Évaluation de la capacité à produire des résultats mesurables, à optimiser les processus et à démontrer une maîtrise opérationnelle avancée.
Bloc 4 — Compétences comportementales	Évaluation des postures professionnelles, de la communication, du travail en équipe, du leadership et des comportements éthiques.

Score global >= 90/100 — Seuil minimal >= 65/100 par bloc (en dessous, reprise de l'examen du bloc) — Validité : 3 ans, renouvellement possible — Jury paritaire FAIF composé de professionnels du secteur et d'experts pédagogiques — Examen en présentiel, à distance sécurisé ou mixte.

Vérifier cette certification

Cette fiche fait foi telle qu'elle est publiée au répertoire de la RICC. Scannez le code ou ouvrez : **https://ricc.in/repertoire/RICC-RS1776**