

Bac Pro Construction métallique



La fonction principale du titulaire du Baccalauréat Professionnel en Construction Métallique est de produire des ouvrages : ensembles chaudronnés, ensembles de tôlerie, tuyauteries industrielles et ossatures en structures métalliques. C'est un technicien qui intervient essentiellement en entreprise, mais aussi sur chantier pour des interventions de dépose, de pose ou de maintenance. Ce professionnel qualifié exerce ses fonctions en autonomie.

Tronc commun du Bac Pro

	Modules	VH
1	Dessin technique	36
2	Matériaux	14
3	Travaux Pratiques (Ajustage)	30
4	Electricité Générale	20
5	Hygiène, sécurité et environnement	20



Conditions d'accès

- Brevet d'enseignement collégial
- Sélection et orientation.



IFMIA Casablanca Voie EC 03 – Nouvelle Zone Industrielle
Ahl Loughlam Sidi Bernoussi BP 1152, Casablanca
Tél : +212 5290-28864 / 65 / 66 Tél : +212 5227-34003
Fax : +212 5227-66202
E-mail: inscription@ifmia-sa.ma

IFMIA Kénitra Atlantique Free Zone – RN 4 commune Amer
Safliia Kénitra – Maroc
Tél : +212 530-109 020 / 21/25
Fax : +212 530-109 024
E-mail: inscription@ifmia-sa.ma

Retrouvez nous sur le site

www.ifmia-sa.ma



ROYAUME DU MAROC



Secrétariat d'Etat auprès du Ministre de l'Éducation Nationale,
de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique, chargé
de la Formation Professionnelle.

ifmia
Institut de Formation aux Métiers
de l'Industrie Automobile



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

➤ IFMIA CASABLANCA

- Maintenance industrielle
- Fabrication Mécanique
- Maintenance Voiture automobile

➤ IFMIA KÉNITRA

- Maintenance industrielle
- Construction métallique



Bac Pro Fabrication Mécanique



La fonction principale du titulaire du Baccalauréat Professionnel en Fabrication Mécanique est de produire des pièces mécaniques unitaires ou de petites séries de complexités diverses sur machines conventionnelles ou à commande numérique.

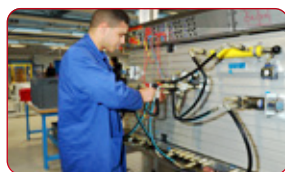


Bac PRO-1 ^{ère} Année-Fabrication Mécanique		
	Modules	VH
1	DAO/CAO	30
2	Construction Mécanique	100
3	Usinage conventionnel simple	204
4	Mode opératoire	60
5	Technologie de fabrication	80
6	Mécanique appliquée et résistance des matériaux	60
7	Contrôle et de suivi de la production	60
	Total Annuel	594

Bac PRO-2 ^{ème} Année-Fabrication Mécanique		
	Modules	VH
1	Usinage conventionnel complexe	150
2	Réalisation d'opérations de rectification	50
3	Montage et réglage des ensembles mécaniques	50
4	CAO / FAO	60
5	Programmation, réglage et conduite des MOCN	90
6	Démarche qualité et maintenance de 1 ^{er} niveau	40
7	Elaboration d'un dossier de fabrication	60
8	Gestion et organisation de production	40
	Total Annuel	400

Stage en 2^{ème} année du baccalauréat

Bac Pro Maintenance industrielle



Le métier de la maintenance industrielle s'exerce dans des entreprises de taille et de nature diverses, dans des entreprises de sous-traitance spécialisées en maintenance ou dans des entreprises de production industrielle, ceci dans des champs technologiques diverses.

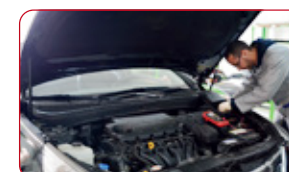


Bac PRO-1 ^{ère} Année-Maintenance industrielle		
	Modules	VH
1	Analyse des circuits à C.C	80
2	Analyse des circuits à C.A	90
3	Circuits électroniques analogiques	77
4	Circuits électroniques numériques	80
5	Analyse fonctionnelle des systèmes	57
6	Notion de base en mécanique	30
7	Arbres, roulements, coussinets	30
8	Transmission des mouvements	50
9	Alignement conventionnel	70
10	Analyse de circuits pneumatiques et circuits Hydrauliques	30
	Total Annuel	594

Bac PRO-2 ^{ème} Année-Maintenance industrielle		
	Modules	VH
1	Installation & dépannage de moteurs et de génératrices à C.A	120
2	Installation & dépannage de moteurs et de génératrices à C.C	60
3	Commande des machines par automate programmable	100
4	Installation commandes électroniques de moteurs	50
5	transmission de mouvement	20
6	Analyse de circuits pneumatiques et circuits Hydrauliques	30
7	Gestion de la maintenance	80
8	Sensibilisation à la qualité	44
	Total Annuel	504

Stage en 2^{ème} année du baccalauréat

Bac Pro Maintenance Voiture automobile



Le bachelier professionnel en maintenance de véhicules automobiles est amené à exercer son activité de service dans tous les domaines de la maintenance des véhicules, c'est à dire : dans les entreprises qui dépendent des réseaux des constructeurs (succursales, concessionnaires, agents), dans les entreprises qui traitent les véhicules toutes marques, dans les services de maintenance des entreprises de transport, dans les services de maintenance de flottes de véhicules.

Bac PRO-1 ^{ère} Année-Maintenance Véhicules Automobile		
	Modules	VH
1	Electricité générale et automatisme	70
2	lecture et interprétation des plans et documents techniques	40
3	Etude des moteurs thermiques	60
4	Réparation des moteurs à combustion interne	60
5	Entretien des systèmes de refroidissement et de lubrification	76
6	Entretien des circuits de démarrage et de charge	80
7	Entretien d'un système de transmission	80
8	Entretien et réparation des circuits d'alimentation essence et diesel	66
	Total Annuel	612

Bac PRO-2 ^{ème} Année-Maintenance Véhicules Automobile		
	Modules	VH
1	Entretien et réparation des circuits d'alimentation essence et diesel	66
2	Entretien d'un systèmes de freinage	80
3	Entretien d'un systèmes de direction et trains roulants	80
4	Entretien d'un système de suspension	80
5	Diagnostic automobile	60
6	Entretien et réparation du circuit de climatisation	60
7	Organisation et gestion d'un atelier (accueil, communication)	60
8	Maintenance d'un véhicule automobile	40
9	Moyens de recherche d'emploi	30
	Total Annuel	556

Stage en 2^{ème} année du baccalauréat