



**Royaume du Maroc**



**Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime**

**Direction Régionale de l'Agriculture de Rabat Salé Kénitra**

**Direction de l'enseignement de la formation et de la recherche**

*Institut des Techniciens Spécialisés  
en Mécanique Agricole  
et Équipement Rural (ITSMAER)  
-Bouknadel-*



**Présentation réalisée par:**

**Mme EL ATMANI MINA**

**Directrice de l'ITSMAER**



Crée en 1971, L'Institut des Techniciens Spécialisés en Mécanique Agricole et Equipement Rural de Bouknadel (ITSMAER Bouknadel) est un établissement public géré d'une manière autonome (SEGMA).

Situé au nord de Rabat sur la Route Principale N°2 à 9 km de Salé et à 25 km de Kénitra.

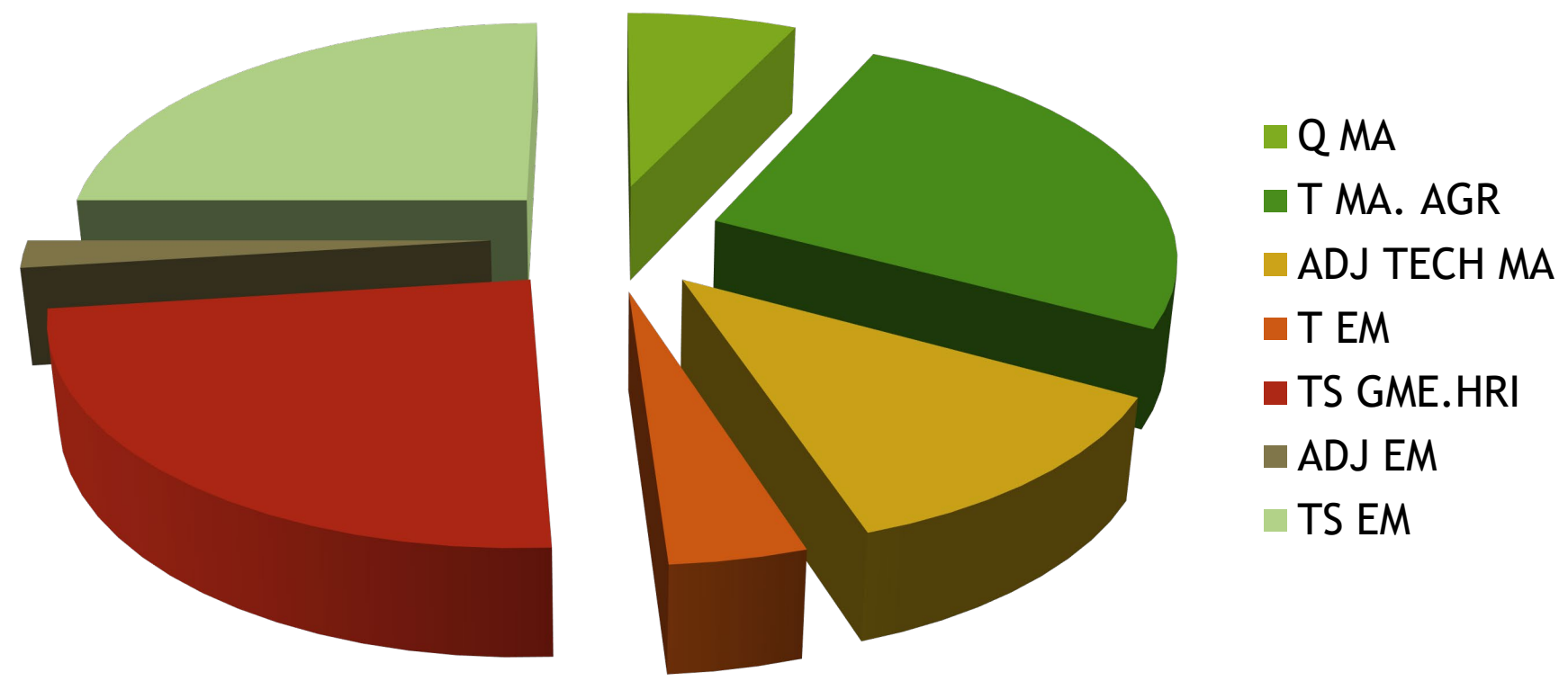


# Historique

1971	Création de l'École de Mécanique Agricole de Bouknadel		Formation des adjoints techniques Option : Mécanique agricole
1978	École de Mécanique Agricole de Bouknadel		Formation des adjoints techniques Option : Électromécanique
1984	Institut Technique de Mécanique Agricole de Bouknadel		Formation des Techniciens Options: - Mécanique agricole - Électromécanique
1997	Institut des Techniciens Spécialisés en Mécanique Agricole et Équipement Rural		Formation des Techniciens en Mécanique agricole Formation des Techniciens spécialisés en Électromécanique
1999	I.T.S.M.A.E.R.Bouknadel		Formation des ouvriers qualifiés en Mécanique Agricole
2000	I.T.S.M.A.E.R.Bouknadel		Formation des Techniciens spécialisés en Gestion & Maîtrise de l'eau (G.M.E)
2013	I.T.S.M.A.E.R.Bouknadel		Formation des Techniciens en Agroéquipements
2018	I.T.S.M.A.E.R.Bouknadel		Formation des Techniciens spécialisés en Hydraulique Rurale et Irrigation
2022	I.T.S.M.A.E.R.Bouknadel		Formation des Techniciens spécialisés en Agroéquipement



# Effectif des lauréats (de 1973 à 2021)

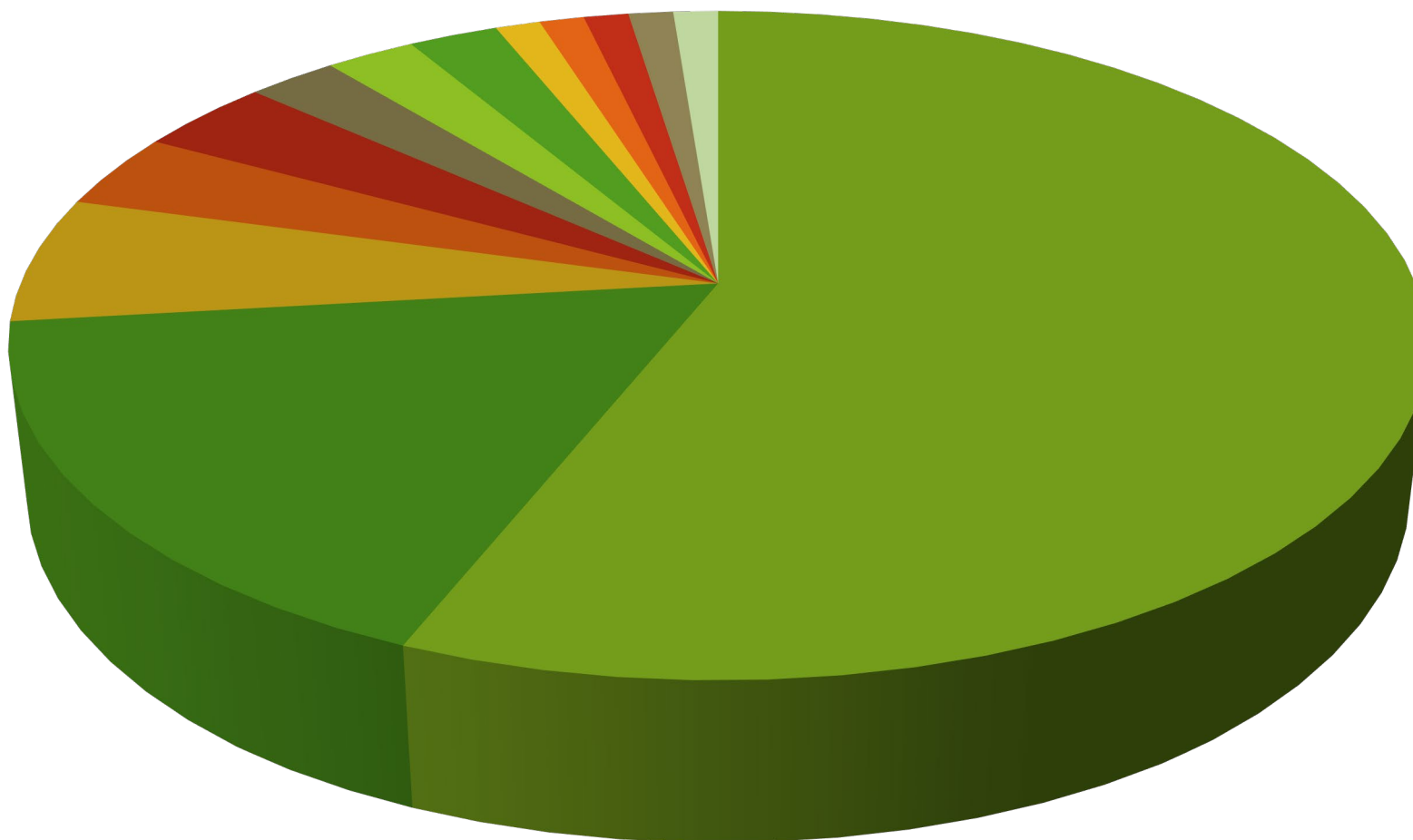


EFFECTIF TOTAL DES LAUREATS = 3314





## NOMBRE DES LAURÉATS ÉTRANGERS

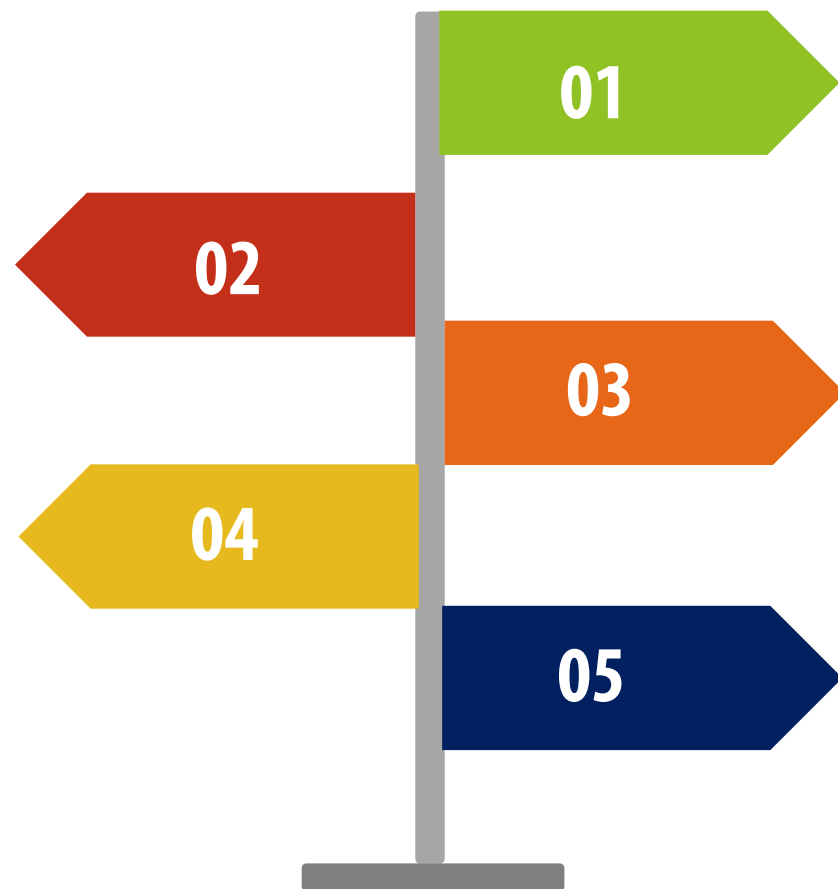


- Sénégalien (46)
- Mauritanien (14)
- Tchadien (05)
- Centre Afri (3)
- Malien (03)
- Béninoi (02)
- Niger (02)
- Nigirien (01)
- Cote d'Ivoirien (01)
- Togolien (01)
- Guinéien B (01)
- Nigirien (01)

EFFECTIF TOTAL DES LAUREATS ETRANGERS = **81**



# Missions



01

Formation professionnelle alternée

04

Formation des agriculteurs et des maîtres d'apprentissage

02

Formation par apprentissage des jeunes ruraux

05

Développement de la coopération nationale et internationale dans le domaine de la formation

03

Formation continue des agents et cadres du ministère de l'agriculture et des autres organismes



# Ressources Humaines



Catégorie du Personnel	Niveau de formation	Effectif 2021
Formateurs	Ingénieur d'Etat	10
	Technicien	03
	<b>Effectif Total des formateurs</b>	<b>13</b>
Personnel d'encadrement Pédagogique ○ Directeur ○ Surveillant Général	Ingénieur d'Etat	01
	Technicien	01
	<b>Effectif total du Personnel d'encadrement Pédagogique</b>	<b>02</b>
Personnel administratif et d'appui	Technicien	02
	Adjoint Administratif	02
	Adjoint Technique	11
	<b>Effectif total du Personnel administratif et d'appui</b>	<b>15</b>
<b>Effectif total du personnel de l'établissement</b>		<b>30</b>

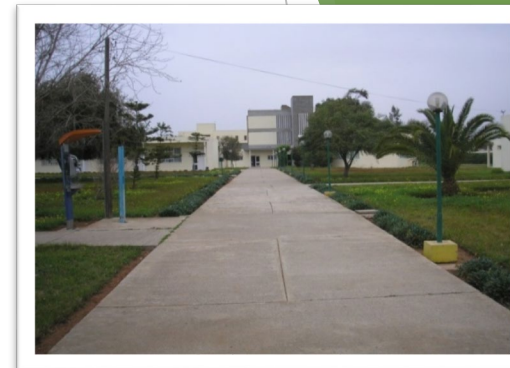


# Infrastructure



## Bloc pédagogique:

- 6 salles de cours
- 1 salle d'informatique



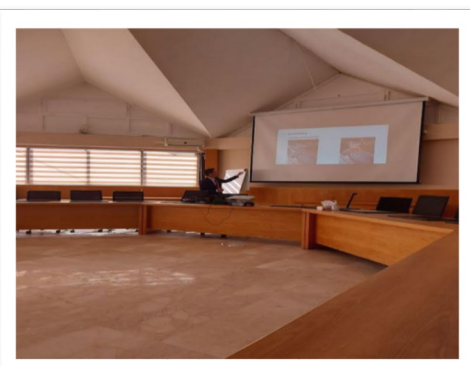
## Ateliers de travaux pratiques:

- 1 atelier de construction mécanique
- 1 atelier de mécanique automobile
- 1 atelier des machines agricoles
- 1 atelier d'électromécanique
- 1 Hall hydraulique



## Bloc des réunions et des séminaires:

- 1 salle de conférences
- 2 salles de réunions







# Infrastructure



## Structure d'accueil:

- 3 bâtiments d'internat (capacité: 240 stagiaires) ;
- 1 centre d'accueil de 16 chambres d'hôtes (capacité: 48) ;
- 1 restaurant ;
- 2 foyers (Formateurs/ Stagiaires).



## Autres:

- Bloc administratif ;
- 1 bibliothèque ;
- 1 Salle de prière;
- Terrains de sport.

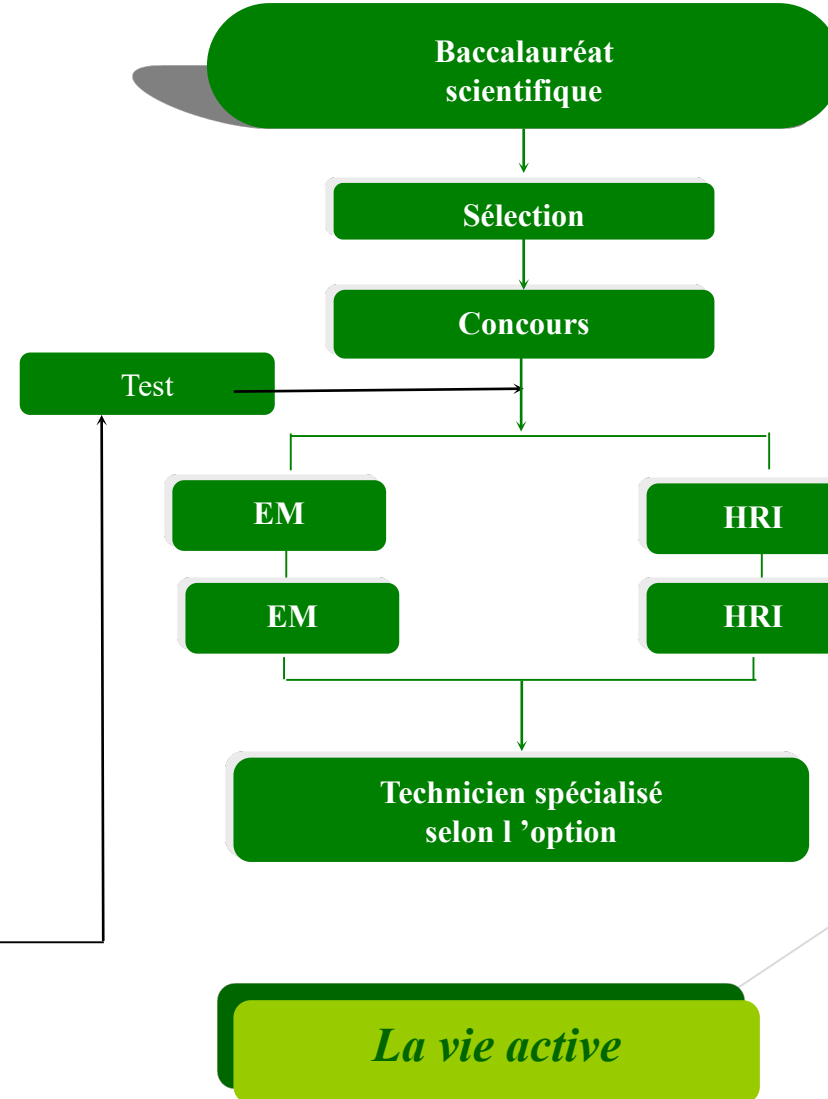
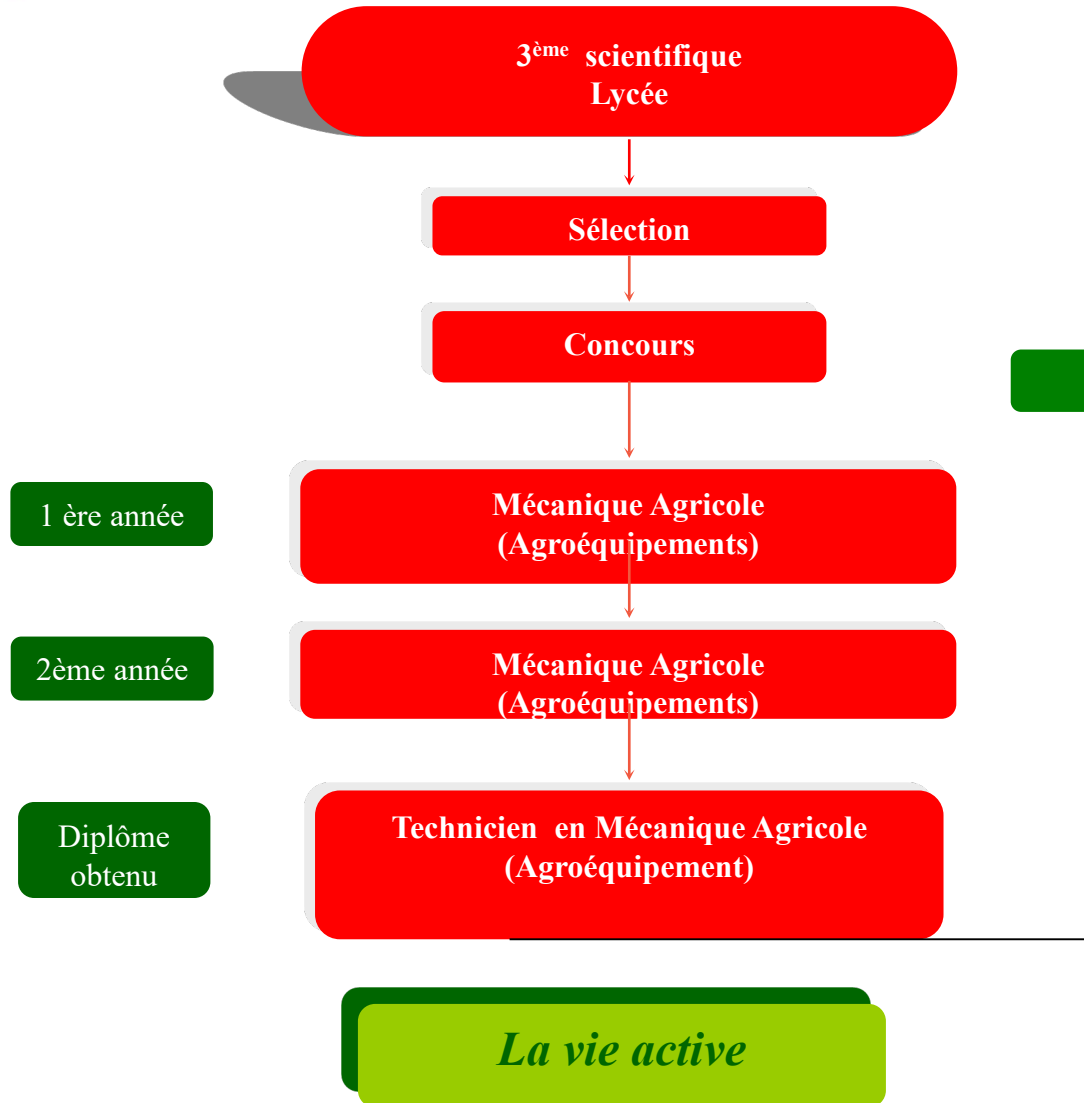




# Organigramme de la formation

## Technicien

## Technicien Spécialisé



# Profil de formation et débouchés

## Niveau: Technicien en Agroéquipement

### Objectifs

- Utiliser et maintenir les agroéquipements ;
- Suivre les travaux agricoles mécanisés ;
- Gérer les moyens humains et matériels.

### Compétences

- Maintenir les agroéquipements ;
- Organiser et suivre un chantier de travaux ;
- Encadrer une équipe d'ouvriers qualifiés ;
- Gérer un parc de matériel agricole ou atelier de maintenance ;
- Évaluer les travaux agricoles ;
- Évaluer la maintenance des agroéquipements ;
- Appliquer les mesures de sécurité.

### Débouchés

- Exploitations agricoles ;
- Entreprises de travaux agricoles ;
- Entreprises de commercialisation de matériel agricole ;
- Ateliers de réparation de matériel agricole ;
- Installation à propre compte ;
- Conseil Agricole.





# PROGRAMME DE FORMATION TECHNICIEN EN AGROÉQUIPEMENT





# Stages en milieu professionnel

## 1ère année

- Entretien et réparation des moteurs thermiques;
- Maintenance de l'Hydraulique des Machines Agricoles.

## 2ème année

- Utilisation et maintenance des Agroéquipements ;
- Maintenance et Gestion des Agroéquipements.





# Profil de formation et débouchés



## Niveau: Technicien spécialisé en Electromécanique



### Compétences

- Réaliser les installations électromécaniques ;
- Assurer le fonctionnement et maintenance des équipements EM ;
- Conduire l'exécution des travaux de poste et d'installation des équipements EM ;
- Dimensionner les installations électromécaniques ;
- Conseillers les utilisateurs des équipements EM.



### Débouchés

- Sociétés d'installation et de maintenance du matériel électromécanique ;
- Office régionaux de Mise en Valeur Agricole (ORMVA);
- Office national de l'eau potable (ONEE) ;
- Usines de transformations des produits agroalimentaires ;
- Exploitations agricoles ;
- Sociétés de commercialisation du matériel électromécanique ;
- Bureau d'études et conseil ;
- Jeune promoteur (Installation de son propre compte).





# PROGRAMME DE FORMATION TECHNICIEN SPECIALISE EN ELECTROMECHANIQUE



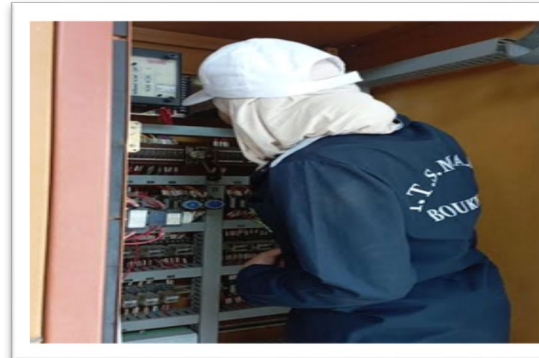
# Stages en milieu professionnel

## 1ère année

- Bobinage des moteurs électriques ;
- Utilisation des équipements électriques.

## 2ème année

- Maintenance et gestion des stations de pompage et des équipements électromécaniques.







# Profil de formation et débouchés

## Niveau: Technicien spécialisé en HRI

### Compétences

- Colleter les informations nécessaires à la conception d'un réseau d'irrigation;
- Définir les dispositifs d'arrosage ou de drainage;
- Définir les caractéristiques des équipements;
- Surveiller l'exécution des travaux de poste d'installations d'irrigation et de drainage;
- Assurer le fonctionnement et la maintenance des équipement d'arrosage;
- Colleter les informations nécessaires à la conception des systèmes de distribution et de collecte des eaux (urbains et rurales);
- Définir les systèmes de distribution et de collecte;
- Surveiller l'exécution des travaux de poste des installations hydrauliques.





# PROGRAMME DE FORMATION TECHNICIEN SPECIALISE EN HYDRAULIQUE RURALE ET IRRIGATION



# Stages en milieu professionnel

## 1ère année

- Traitement et analyse des Eaux;
- Equipements et installations hydrauliques (Station de Pompage).

## 2ème année

- Aménagements hydrauliques agricoles ou urbains
- Dimensionnement des projet de :
  - AEP
  - Assainissement
  - Irrigation





# Profil de formation et débouchés



Niveau: **Technicien spécialisé Hydraulique Rurale et Irrigation**

## Débouchés

### Secteur privé

- Bureau d'études et conseils ;
- Société de travaux d'aménagement et équipement hydrauliques ;
- Exploitations agricoles et associations des usagers de l'eau ;
- Créer sa propre entreprise.

### Secteur public ou semi-public

- ✓ Ministère de l'agriculture (DPA)
- ✓ ORMVA, ONCA, Agence de bassin Hydraulique;
- ✓ Régie autonome de distributions d'eau
- ✓ Collectivités locales
- ✓ Office national d'eau et d'électricité (ONEE)







# Formation par apprentissage

- Formation des jeunes ruraux (loi 12/00) dans les métiers suivants:
  - ✓ Mécanicien des machines agricoles ;
  - ✓ Soudeur;
  - ✓ Tractoriste.





# Formation Continue

- ✓ Formation continue des agents et cadres du Ministère de l'Agriculture et des autres organismes sous tutelle ou indépendant (Gestion administrative et comptable, etc...).
- ✓ Formation des agriculteurs et des maîtres d'apprentissage dans le domaine technique lié à chaque filière de formation.
- ✓ Formation des formateurs dans le domaine pédagogique et Technique.



Merci pour votre attention