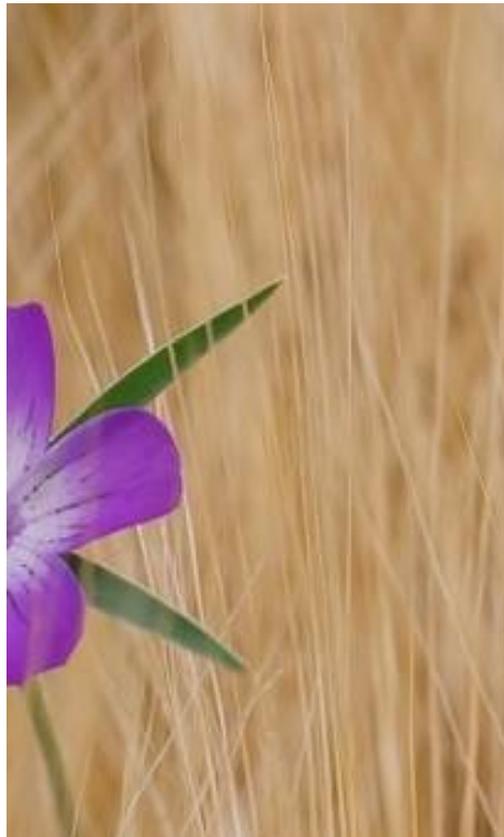
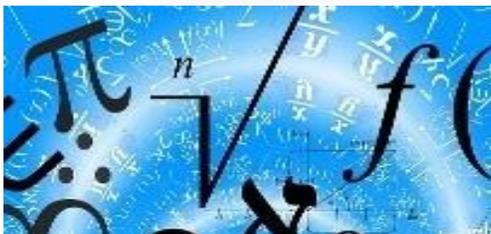


## Dates et localisation

Cette formation aura lieu du **17 au 21 Septembre 2018** avec un volume horaire de 30 h, à l'Institut National Agronomique de Tunisie (INAT)

## Profil des stagiaires

Cette formation est destinée aux cadres des organismes du domaine de la protection des cultures, impliqués dans l'expérimentation, la planification des essais, l'analyse de résultats et l'autorisation de mise sur le marché des pesticides, ainsi qu'à des stagiaires ayant déjà suivi la formation « BPE » (Bonnes pratiques de l'expérimentation).



**Association des  
Ingénieurs Agronomes**

Président : Taha Najar



Contacts:  
[najartaha2000@gmail.com](mailto:najartaha2000@gmail.com)  
[chaabane.hanene2@gmail.com](mailto:chaabane.hanene2@gmail.com)

Facebook :

# Gestion d'un protocole d'expérimentation

INAT, Tunis  
17 au 21 septembre 2018



**Association des  
Ingénieurs Agronomes**



«Un protocole expérimental, c'est l'ensemble des éléments qui permettent de répondre de façon fiable à la question que l'on se pose»

## Objectif de la formation

Cette formation permet de faire un tour d'horizon des règles d'élaboration des programmes d'expérimentation, de l'idée d'un protocole, et la formulation de l'objectif, jusqu'à l'analyse et l'interprétation des résultats.

## Formateurs

✓ **Philippe CAGNIEUL**: Ingénieur agronome et actuel président de la Commission des Essais Biologiques (CEB)

Ancien directeur Développement (agro chimie) et ancien professeur associé (Université Paris 11)

✓ **Bernard CURE**: Ingénieur agronome, auditeur COFRAC et ancien président de la CEB

Ancien Ingénieur expérimentation & développement / terrain, Chef du service Protection des cultures, Directeur qualité (ISO / labos / BPE)

## Les atouts de la formation

L'alternance permanente entre les éléments théoriques et les exercices en ateliers permet une grande interaction entre formateurs et stagiaires. Cette pédagogie est une garantie pour le stagiaire d'être totalement opérationnel à la fin du stage



## Programme Les grands thèmes

1. Les méthodologies expérimentales en France et en Europe
2. L'autorisation de mise sur le marché des produits de protection des cultures en Europe et en Tunisie
3. Le dossier biologique d'homologation en Europe – Version finale
5. Les BPE : Les exigences et l'organisation en France
6. Le protocole : Définition, rédaction d'un objectif, conditions expérimentales
7. Les traitements : Doses, mesures et applications sur la parcelle
8. Validation et analyses statistiques
9. Expé R un logiciel d'analyse statistique des données
10. Détermination du nombre de modalités
11. Le protocole : Observations, interprétations des résultats et validation
12. Le protocole : Ateliers de synthèse

## Prix de la formation

- Candidature et acceptation : 30/06/2018
- Paiement avant le 31/07/2018 : 1200 DT
- Paiement après le 31/07/2018 : 1500DT