



## Programme exécutif franco-roumain agroalimentaire

### MODULE : « L'Agriculture de précision et digitale »

Les nouvelles technologies informatiques sont présentes de plus en plus aussi en agriculture . Les innovations IT sont en train de produire une révolution dans ce secteur. L'utilisation de plus en plus fréquente dans les fermes signifie une nouvelle ère –digitale 4.0 de l'agriculture !

#### **Objectifs de la formation :**

#### J1 -

1. Comprendre les bénéfices des principales technologies utilisées en agriculture , à la fois dans le monde et en Roumanie. Les stagiaires doivent être capable à la fin de la formation de donner des exemples.
2. Avoir une vision générale concernant les nouveautés en matière digitale en agriculture et faire des propositions concrètes , innovantes pour leurs entreprises .
3. Positionner son entreprise sur la carte digitale dans le secteur agricole actuel.
4. Identifier et décrire les composantes de l'agriculture de précision /digitale
5. Comprendre le mecanisme de gestion des outils informatiques ; mettre en evidence les bénéfices de l'utilisation dans les fermes, des systèmes software de management.
6. Connaitres les systèmes GPS dans l'agriculture roumaine et leur utilité.
7. Identifier les bénéfices des outils digitaux en agriculture
8. Connaitre les outils informatiques nécessaires aux prises de décisions dans les fermes
9. Connaitre les principaux fournisseurs et acteurs sur le marché digital
10. Comprendre le cycle de vie des technologies et connaitre les plus importantes en Roumanie.



## **I. Contenu : Introduction et contexte**

1. Notions générales concernant la révolution informatique « 0101 » au niveau macro-économique
2. L'impact au quotidien et les tendances mondiales au niveau digital

## **II. L'ère digitale dans l'agriculture mondiale**

1. L'apparition du « digital » dans l'agriculture et son contexte
2. L'agriculture 4.0- classement des produits digitaux sur le marché actuel, exemples, avantages de leur utilisation dans le secteur agricole
  - 2.1 Solutions software de management
  - 2.2 Systèmes GPS
  - 2.3 Technologies type « IoT-Internet of things
  - 2.4 Applications mobiles (smartphone/tablette)
  - 2.5 Eléments type « Big Data »
  - 2.6 Instruments nécessaires aux prises de décisions « OAD »
  - 2.7 Autres produits
3. La courbe HYPE- le cycle de vie des technologies
4. Adopter les technologies – certitudes et déceptions
5. Tendances actuelles stratégiques digitales sur le marché : le positionnement des grands acteurs industriels (producteurs de machines, outils, semences, pesticides, engrais, fournisseurs, distributeurs)

## **III. L'Agriculture Digitale 4.0 en Roumanie : présent et avenir**

1. Technologies adoptée en Roumanie
2. Perspectives digitales en Roumanie