

## **Le matin (10 h-13 h) :**

### **(voir plus bas pour l'après-midi consacrée aux LiDARs)**

La rencontre visera à aborder l'ensemble des thématiques liées à l'exploitation du drone professionnel au travers des différents champs d'applications possibles. Découvrez également les derniers drones du marché et tenez-vous informé des dernières sorties et réglementations.



**Programme libre :** à la manière d'un salon, différents intervenants seront présents pour vous renseigner sur les thématiques qui vous intéressent

#### **Atelier Formation :**

- Les différentes formations : télépilote de drone professionnel, pilotage avancé, techniques de modélisation par photogrammétrie, brevet théorique ULM
- Financer sa formation : quels dispositifs d'aide à ma disposition que je sois dirigeant ou salarié, les organismes financeurs (OPCA)

#### **Atelier Photogrammétrie :**

- Principes et enjeux de la photogrammétrie
- Acquisition & traitement des données
- Réalisations de modèles numériques de terrain & de surface
- Exemple concret : inspection de toiture

#### **Atelier Drones multicopters, ailes volantes :**

- Quels drones pour quels applicatifs ?
- Quels outils de programmation ?
- Quel degré d'autonomie ?
- DJI : Matrice 200 / 210, Inspire 2, Phantom 4 Pro, Phantom 5 ?
- Aile volante : Delair UX11

#### **Atelier LiDAR :**

- Quels capteurs pour quels applicatifs ? Velodyne / Riegl
- Passe-t-on réellement à travers la végétation ?
- Comment acquérir des données LiDAR
- Quelle est la précision du nuage de points ?
- Quels sont les traitements réalisables ? MNS->MNT, classification, ...

#### **Atelier Règlementation :**

- Cadre législatif & réglementaire du drone en France en 2017
- Connaître les différents scénarios de vol et leurs contraintes
- Découvrir l'espace aérien
- Les formalités administratives