



SEMAINE

TÉLÉDÉTECTION / GÉOMATIQUE / COPENICUS

EN GUYANE

L'imagerie spatiale et les nouvelles technologies au service du Territoire

Intro Atelier



18 - 22 octobre 2021 – Cayenne

	Lundi 18	Mardi 19	Mercredi 20	Jeudi 21	Vendredi 22
8h - 9h		atelier Urbanisation et aménagt du Territoire <i>(GDI)</i>	atelier Forêt <i>(GDI)</i>	atelier Littoral <i>(GDI)</i>	Formation Introduction <i>(GDI)</i>
9h - 10h					
10h - 11h		atelier Occupation des Sols <i>(GDI)</i>	atelier Fleuves et Hydrologie <i>(GDI)</i>	réunion Pôle de Compétence Station SEAS <i>(GDI)</i>	Formation Modules Pro <i>(GDI)</i>
11h - 12h					
12h - 13h					
13h - 14h		Pause Déjeuner	Pause Déjeuner	Pause Déjeuner	Pause Déjeuner
14h - 15h	Cérémonie d'Ouverture <i>(Rémiré-Monjoly AMCMG)</i>	atelier Agricul- ture <i>(GDI)</i>	atelier Biodiver- sité <i>(GDI)</i>	Présentation de projets <i>Amphithéâtre Université de Guyane</i>	Présentation de projets <i>Amphithéâtre Université de Guyane</i>
15h - 16h					
16h - 17h	atelier Accès aux Données <i>(AMCMG)</i>	atelier Santé <i>(GDI)</i>			Réunion de clôture Relevé d'actions Conclusions <i>(GDI)</i>
17h - 18h					
18h - 19h					

- **Atelier SANTE : GDI**
 - Animateur : Professeur **Mathieu NACHER** (CHU Cayenne)
 - Sujets abordés : télé-épidémiologie (prédiction de propagation d'épidémies) ; pollution de l'air ; qualité de l'eau ; projet PREZODE ; Santé et télédétection ; ...

- **Atelier ACCES AUX DONNEES : Auditorium de la Maison des Cultures et des Mémoires de Guyane**
 - Animateurs : MM. **Patrick COCO** et **Boris RUELLE** (CTG)
 - Sujets abordés : GéoGuyane, Guyane-SIG, Bioplateau, Labex-CEBA ; Plan d'Application Satellitaire ; les plateformes (SEAS, DINAMIS, Theia, ...) ; Kalideos ; le CSU ; ...

- **Atelier URBANISATION / AMENAGEMENT DU TERRITOIRE : GDI**
 - Animateurs : Mme **Juliette GUIRADO** (AUDeG) et M. **Boris RUELLE** (CTG)
 - Sujets abordés : mise à jour du cadastre ; urbanisation spontanée ; îlots de chaleur en milieu urbain (projets locaux et nationaux)...

- **Atelier OCCUPATION DES SOLS : GDI**
 - Animateurs : Mme **Juliette GUIRADO** (AUDeG) et M. **Boris RUELLE** (CTG)
 - Sujets abordés : Mesure de l'artificialisation des sols, Carte OSO, Schéma d'Aménagement Régional de la Guyane ; nomenclature OCS-Ge Guyane ; l'OCS ECOSEO ...

- **Ateliers AGRICULTURE : GDI**
 - Animateur : M. **Cédric PERET** (Chambre d'Agriculture)
 - Sujets abordés : prospection cartographique pour l'installation de nouvelles exploitations agricoles ; estimation du volume de pâturage ; projet GUYAPATUR ; mise à jour du parcellaire agricole ; ...

- **Ateliers BIODIVERSITE : GDI**
 - Animateurs : Mme **Stéphanie BARTHE** (OFB) et M. **Jérôme ORIVEL** (ECOFOG)
 - Sujets abordés : réserves naturelles ; mangroves ; floraison ; cartographie et suivi des milieux naturels ou semi-naturels ...
- **Ateliers FORET : GDI**
 - Animateurs : Mme **Caroline BEDEAU** (ONF) et M. **Sébastien LINARES** (EMOPI)
 - Sujets abordés : caractérisation des peuplements forestiers ; ressources, inventaire forestier national ; projets DEFI DECISIF, TROPISCO, GEO TREES ; orpaillage ; revégétalisation ; biomasse ; carbone ; ...
- **Ateliers FLEUVES ET HYDROLOGIE : : GDI**
 - Animateur : M. **Stéphane CALMANT** (IRD)
 - Sujets abordés : hydrologie opérationnelle ; projets SWOT, HYSOM, gestion de l'eau ; navigabilité ; risques population ; impacts économiques ; ...
- **Ateliers LITTORAL : GDI**
 - Animateurs : MM. **François LONGUEVILLE** (BRGM) et **Fabian BLANCHARD** (Ifremer)
 - Sujets abordés : hydrologie opérationnelle ; projets SWOT, HYSOM, gestion de l'eau ; navigabilité ; risques population ; impacts économiques ; ...

Animateurs : MM. **Jean-Marc DELVIT** et **Olivier QUEYRUT** (CNES – Lab'OT)

Contenu :

- **Module introductif / panorama général des systèmes spatiaux d'Observation de la Terre :**
 - **missions scientifiques ; les systèmes « imageurs » optiques, radar, ... ; avantages, limitations, applications, illustrations ; les portails d'accès aux images ; les outils et bibliothèques ; ...**
- **La boîte à outils open source OTB (Orfeo Tool Box) : sensibilisation**
- **Les guichets d'accès aux données : Dinamis, PEPS, RUS, DIAS, OneAtlas, ...**
- **Les outils SIG et TI : QGIS, ...**
- **Complémentarité optique / radar**
- **Les Services Copernicus et les DIAS**
- **Echanges**



Objectifs concrets de chaque atelier :

- Présenter / rappeler les **besoins** guyanais sur la thématique
- Présenter l'état de l'art, les outils **existants** et / ou quelques résultats concrets (initiatives, projets, résultats, algorithmes, services, etc.)
- Echanger, **partager** les expériences, tisser des liens, débattre, identifier les priorités, ...
- Identifier le type de **capteur** / satellite susceptible de répondre aux besoins
- Identifier les **traitements**, calibrations, ... à appliquer aux images brutes (et les outils associés), voire les types de produits et services, ...
- Evaluer, même grossièrement, les **ressources** nécessaires pour y parvenir : techniques, humaines, financières, ainsi que les besoins en formation

Objectif ultime :

- Alimenter une **feuille de route** pour le « Pôle de Compétence » rattaché à la station SEAS



Bon atelier à tous !