

CES Détection de changements génériques

Porteurs : Pierre Gançarski (ICube)
Cécile Gomez (LISAH)
Dino Ienco (TETIS)
Maguelonne Teisseire (TETIS)
Christiane Weber (TETIS)

1 - Objectifs

- Coordonner et supporter les activités/actions scientifiques autour de la détection des changements de tout type (brusque, lent, cyclique, ...)
- Etudier des méthodes génériques d'extraction de changements et leurs applicabilités thématiques

Volonté d'être transverse et complémentaire aux autres CES

1. Définition des objets/concepts manipulés et panorama des méthodes existantes ou potentielles (Proposition TOSCA 2017)
2. Détermination des domaines d'application en relation avec les autres CES et des solutions méthodologique potentielles
3. Test et validation thématiques des solutions retenues

Principales réalisations

- Premier atelier de lancement- 2 février 2017 (Paris – CNES)
 - Un Ces Détection : Pourquoi ? Pour qui ? Comment ?
 - 45 inscrits / 35 participants
 - ICube, LISAH , TETIS, ESPACE-DEV, IGN, ONERA, CNES, LISITE, LIVE, LIENSS, DYNAFOR, CESBIO ...
- Atelier THEIA CES Détection⁽¹⁾ -16 juin 2017
 - Deep Learning pour l'analyse d'images et/ou de séries temporelles d'images
 - 5 présentations
 - 35 de participants
- Journées PEPS-CNRS DL2T⁽²⁾ - 29-30 nov. 2017 Paris
 - DL2t : Deep Learning – Télédétection - Temps
 - 13 présentations / 3 tables rondes
 - 145 inscrits / 115 participants

1 - https://sites.google.com/site/dinoienco/ces_det_chang

2 - <https://dl2t.sciencesconf.org/>

2 - Interactions avec les CES

- Rencontres avec les responsables des CES
 - Tour d'horizon des différents besoins et définition des attendus
 - Mise en place d'un challenge DL2T
 - Réunion programmée pour 25 Avril (CNES Paris)
 - Malheureusement annulée par manque de participants

3 - Perspectives

- Positionnement
 - ce CES n'est pas lié à un produit (ou une liste de produits) à valeur ajoutée et à une communauté d'utilisateurs, alors que c'est le principe d'un CES.
 - CES "méthodes" ou "transverse", ce qui ne fait pas partie de la structuration affichée par Theia.
 - Financement difficile
- Néanmoins
 - Forte participation aux rencontres : Attente forte de la communauté ?
 - Problématique cruciale et d'actualité
- Alors ?
 - Mieux préciser les contours du CES, en ciblant les changements étudiés à quelques-uns, qui permettent des applications particulières ?
 - Changer de structure d'accueil : GDR MADICS ?
 - Changer de porteurs ?
 - Stopper ?