



CONDUCTEUR
de l'Intervention d'Olivier PORTECOP
(Chargé de mission aux Affaires Numériques de l'UAG)

"Etat des lieux de la recherche en TIC à l'UAG"

A - Préambule :

Présentation rapide des laboratoires de l'UAG dont les travaux portent sur les TIC:

- ° GRIMAAG
- ° CEREGMIA
- ° AOC

Présentation des structures d'appui de la recherche notamment en matière de TIC :

- ° le CRI
- ° le Centre de Calcul

B - Description des thèmes de recherche

1 – Aide à la décision pour le développement économique

Classification et bases de données

- Algorithmes
- Infrastructures
- Applications

2 – Réseaux de capteurs pour le développement durable

- optimisation des flux en logistique (essentiellement dans le transport maritime et aérien).
- régulation de la circulation routière (surveillance des grandes artères).
- surveillance des fonds marins pour observer les mouvements des espèces rares.
- surveillance des forêts pour suivre de près le développement de certaines plantes.

3 – Mathématiques Appliquées : Modélisation pour la prévention des risques

C - Conclusion

A l'UAG se pratique une recherche basée sur des partenariats internationaux, nationaux, régionaux (Caraïbe et au sein de chaque DFA). Quelque soit l'échelle concernée, ces travaux sont menés avec un fort souci de participation au développement économique.