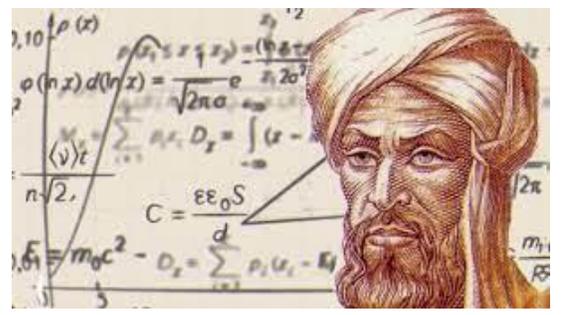
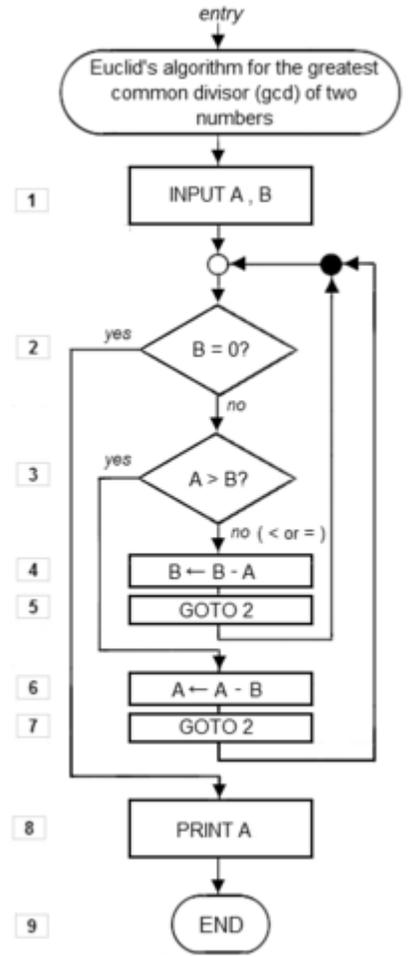




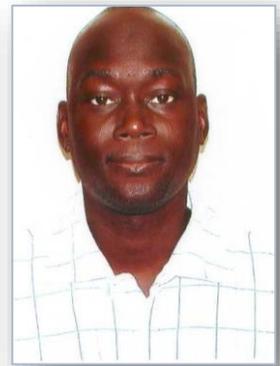
Algorithmique 1



Prof. Ousmane SALL
Université de THIES - UFR Sciences et Technologies
Département Informatique
osall@univ-thies.sn



A propos de moi

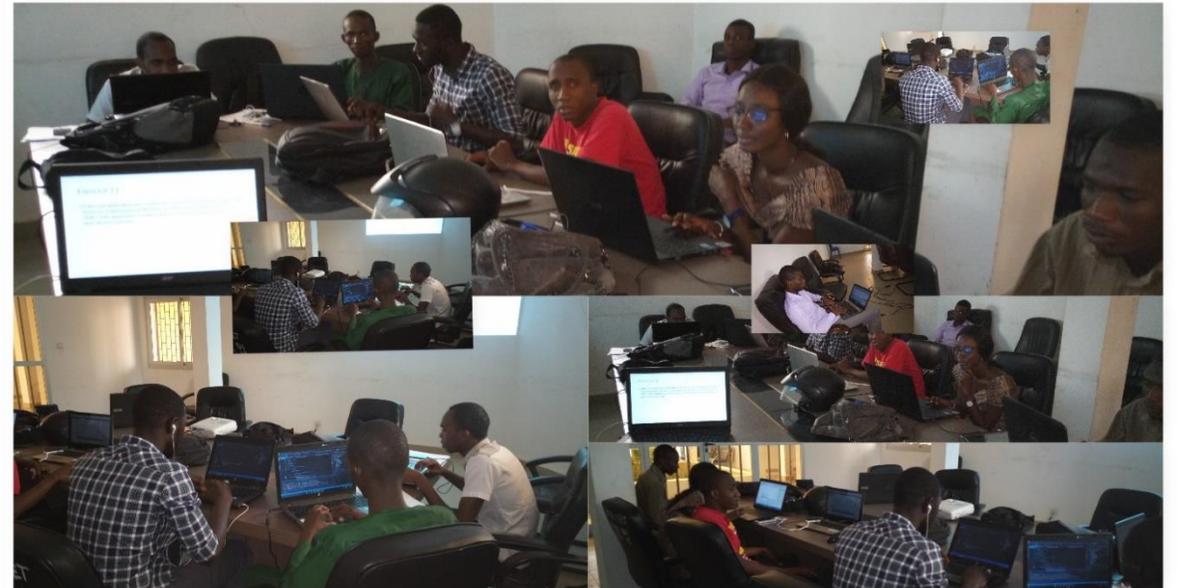


- Enseignant-Chercheur à l'UFR SET- Université de THIES
<https://sites.google.com/a/univ-thies.sn/osall751/>
- Enseignements:
 - Algorithmique et Programmation(C, Java, PHP)
 - Programmation WEB dynamique(HTML 5 CSS, PHP, MySQL, CMS,...)
 - Programmation Java, Dart, TypeScript
 - Programmation Java, Jakarta EE, JSF, Spring, SpringBoot, Angular
 - Technologies Mobiles Android, Xamarin, Ionic, Flutter
 - Programmation .Net, C#
 - Gestion de Projet Informatique
 - Génie Logiciel, Qualité et Métrique du Logiciel
- Contact:
 - osall@univ-thies.sn
 - UFR SET, Université de THIES -Dpt Informatique, BP 967 THIES.



Une sagesse chinoise...

« J'écoute et j'oublie; je lis et je comprends; je fais et j'apprends »
[Proverbe chinois]



Objectifs/Compétences visé(e)s

- Principaux concepts de la résolution de problèmes par programmation structurée. Structures algorithmiques :
 - Variables, affectation, séquence, choix, boucle.
 - Spécification d'un problème, décomposition fonctionnelle, notion d'état, précondition, post-condition, invariant de boucle.
 - Construction d'algorithmes corrects par rapport à leur spécification, structurés, lisibles et bien documentés, selon une méthode rigoureuse.

Programme d'Algorithmique 1

- Introduction Générale
- Notions de base en Algorithmique
- Saisie et Affichage en algorithmique
- Les Structures de Contrôle
- Les Structures Itératives
- Les tableaux
- Sous-algorithmes/Fonctions

Organisation pédagogique et Modalités d'évaluation

- Prérequis:
 - Aucun
- Durée du cours : 48h
 - Séances de cours
 - Séances de TD
 - Séances de TP
- Une évaluation finale
 - Questions de cours
 - Exercices

Bibliographie et Webographie

- Tapez "cours langage c" sur GOOGLE <http://www.google.sn/>
- <https://openclassrooms.com/fr/courses/4366701-decouvrez-le-fonctionnement-des-algorithmes>
- Cours : Algorithmique et Programmation 1
<http://foad.ugb.sn/course/view.php?id=267>
- <https://algo.developpez.com/cours/>
- Algorithmique, ...
 - Tapez "cours Algorithmique" sur GOOGLE <http://www.google.sn/>
- ...