

Département de Mathématiques
Année universitaire 2019-2020

Examen final

Filière : **ING1-MI**
Matière : **Analyse Numérique**
Durée : **2h**
Responsable : **Abderrahim Bourhattas ; Jordy Palafox**

En cas de problème informatique pendant l'épreuve (connexion internet, ...) : le candidat devra impérativement contacter (avant la fin de l'épreuvedépôt), l'une des adresses mail suivantes :

abo@eisti.eu (M. Bourhattas) et/ou palafoxjordy@gmail.com (M. Palafox);

CONSIGNES : Évaluation à distance

1. L'usage d'un ordinateur est autorisé et nécessaire :
 - récupération du sujet sur AREL,
 - scan/photo de votre copie : **chaque feuille doit être numérotée / nombre total de feuilles,**
 - soumettre un seul fichier PDF. Utiliser un logiciel à télécharger ou bien un site web pour combiner/fusionner les fichiers dans un seul fichier PDF,
 - dépôt sur AREL : Archive intitulée NOM-Prenom et contenant tous vos écrits.
2. **Le sujet de l'examen sera visible, à 9h45, sur Arel dans la dernière activité du scénario 19-20 et le dépôt de votre travail sera arrêté à 12h20 au même endroit. Aucun dépôt ne sera possible au delà de cette heure.**
3. L'usage de tous les documents de cours, TD et TP est autorisé.
4. La **qualité de la rédaction** sera prise en compte dans la note. Les réponses devront être soigneusement justifiées.
5. Le sujet d'examen est composé de quatre exercices indépendants.
6. Lorsque des itérés d'une méthode sont demandés, ce sont des valeurs numériques (approchées) qui sont attendues. Vous pouvez utiliser Scilab ou tout autre calculatrice pour les déterminer.
7. TOUTE COMMUNICATION EST INTERDITE DURANT L'ÉPREUVE. EN CAS DE COPIES SUSPECTES (RESSEMBLANCES, SIMILITUDES ...), LA NOTE SERA 0/20.