



se transforme  
et devient



Département de Mathématiques  
Année universitaire 2019-2020

Examen du 07/04/2020

Filière : **Ingénieur 1<sup>ère</sup> année – Génie mathématique**

Matière : **Topologie et analyse fonctionnelle**

Durée : **3h**

Responsable : **Constanza Rojas-Molina; Nisrine Fortin; jordy palafox**

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

**Cergy:** *constanza.rojas-molina@u-cergy.fr (Constanza)*

**Pau:** *nfo@eisti.eu; (Nisrine) ou palafoxjordy@gmail.com, (Jordy);*

### 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 Groupe-NOM-Prenom et contenant tous vos écrits.*
2. **Le sujet de l'examen sera visible sur Arel dans la matière associée à cet examen à 8h45 et le dépôt de votre travail sera arrêté à 12h30. Aucun dépôt ne sera possible au delà de cette heure.**
3. L'usage des supports de cours et TD de topologie et analyse fonctionnelle est autorisé.
4. Le barème est signalé à titre indicatif.
5. La **qualité de la rédaction** sera prise en compte dans la note. Les réponses devront être soigneusement justifiées.
6. Le sujet d'examen est composé de quatre exercices indépendants.
7. **VEUILLEZ RENDRE DES FEUILLES INDÉPENDANTES PAR EXERCICE. METTRE UN EXERCICE PAR FEUILLE ET NE PAS MÉLANGER LES EXERCICES SUR LA MÊME FEUILLE.**