

Le compte-rendu pour l'exercice D.1 doit être réalisé en binôme ou bien seul. Il consiste en un simple rapport au format PDF. Le nom de fichier PDF sera composé à partir des noms de famille (en majuscules) et des prénoms (en minuscules) des deux membres du groupe (`FAMILLE1_Prenom1-FAMILLE2_Prenom2.pdf`). Ce document PDF devra être envoyé avant **le mercredi 28 mars 2018 à midi** attaché à un email destiné à **remi.morin@univ-amu.fr** avec pour sujet « **[M1 LUM TPD] <vos noms et prénoms>** ». Les projets en retard ne seront pas acceptés.

Votre rapport au format PDF comportera deux pages. Il sera rédigé en français et décomposé en 4 points selon l'ordre ci-dessous :

**Auto-évaluation**

Indiquez par une *note globale* entre 0 et 10 votre degré de réussite à l'exercice 1 du TP D. *Expliquez brièvement cette note.*

**Pédagogie**

Indiquez quel a été selon vous le principal intérêt pédagogique de cet exercice. Vous pourrez en particulier souligner les difficultés particulières rencontrées et les solutions trouvées pour résoudre certaines des questions posées.

**Proposition d'application**

Proposez un algorithme (ou une application concrète) étudié au cours de vos études<sup>5</sup> qui pourrait avantageusement tirer profit, en terme de performances, de l'emploi de plusieurs threads<sup>6</sup>. Présentez brièvement le problème initial puis, plus en détails, la manière envisagée pour accélérer ce programme à l'aide de plusieurs threads.

**Codage (deuxième page)**

Collez ici le code produit lors de la dernière question de l'exercice D.1, c'est-à-dire permettant d'afficher l'image à l'aide d'un service de complétion avant la clôture de l'exécuteur. Vous pourrez vous inspirer du programme étudié en cours et disponible dans l'archive `TP_C.zip`. Vous veillerez ici à la lisibilité du code en adoptant naturellement une indentation claire.

---

5. Idéalement en M1 cette année.

6. La méthode de Monte-Carlo et l'algorithme du tri rapide sont ici exclus !