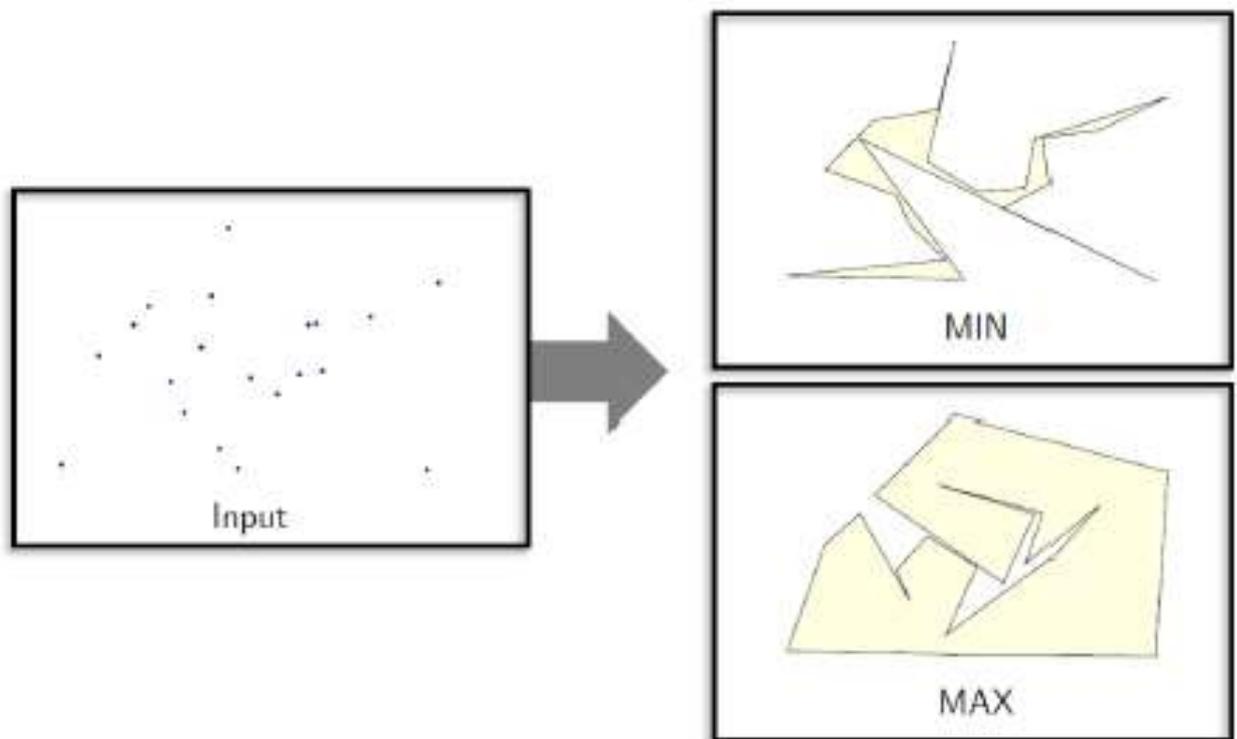


**Sujet 1    Polygonalisation d'aires optimales**

Le problème de polygonisation d'aire optimale prend un ensemble de points  $S$  en entrée et recherche en sortie un polygone simple ayant  $S$  comme ensemble de sommets et d'aire minimale ou maximale.

**Objectifs :**

- Comprendre le problème
- Trouver et catégoriser les cas où le problème est simple à résoudre
- Décrire une méthode permettant de trouver une solution (même sous optimale)