

# Conception Formelle: TD No 3

Semaine du 14 au 18 mars 2016

## 1 Minimum et maximum d'un tableau

Finir le développement commencé la semaine précédente.

## 2 Variante de la recherche dans un tableau

Ecrire des machines abstraites permettant de calculer l'ensemble des indices d'un tableau qui contiennent la valeur  $x$ .

1. Écrire une machine abstraite traduisant de façon claire la spécification semi-formelle ci-dessus.
2. En écrire un raffinement, permettant le calcul incrémental du résultat.
3. Si le tableau est supposé trié, comment améliorer la solution précédente ?