

## ALGORITHMIQUE

---

Une compagnie d'assurance automobile propose 4 familles de tarifs du moins cher au plus onéreux : A, B, C et D. Le tarif dépend de la situation du conducteur.

- Un conducteur de moins de 25 ans et titulaire du permis depuis moins de deux ans, se voit attribuer le tarif D s'il n'a jamais été responsable d'accident. Sinon, la compagnie refuse de l'assurer.
- Un conducteur de moins de 25 ans et titulaire du permis depuis plus de deux ans, ou de plus de 25 ans mais titulaire du permis depuis moins de deux ans a le droit au tarif C s'il n'a jamais provoqué d'accident, au tarif D pour un accident, sinon il est refusé.
- Un conducteur de plus de 25 ans titulaire du permis depuis plus de deux ans bénéficie du tarif B s'il n'est à l'origine d'aucun accident et du tarif C pour un accident, du tarif D pour deux accidents, et refusé sinon.

Par ailleurs, pour encourager la fidélité de ses clients, la compagnie propose un contrat au tarif immédiatement inférieur s'il est assuré depuis plus d'un an.

Ecrire un algorithme qui propose un tarif d'assurance selon les caractéristiques d'un client potentiel.

