
Interrogation 02 – NP-complétude

Documents non autorisés, en TP, seul ou en binôme.

Nom, prénom 1 :
Nom, prénom 2 :
Groupe :

Il s'agit de programmer une réduction avec *RACSO online judge* :

<https://racso.cs.upc.edu/juezwsgi/documentation/rednp.pdf>

Exercice 1.

20. VERTEX COVER \leq_m^p INDEPENDENT SET

1. Implémenter cette réduction dans *RACSO online judge* et copier le code sur cette feuille.
2. Argumenter ci-dessous la correction de votre réduction (temps poly, et $a \in A \iff f(a) \in B$).