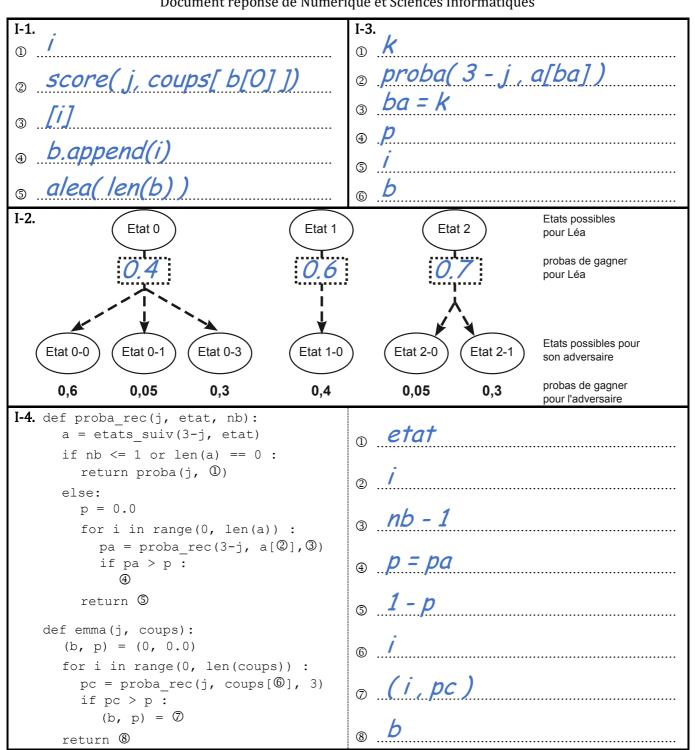
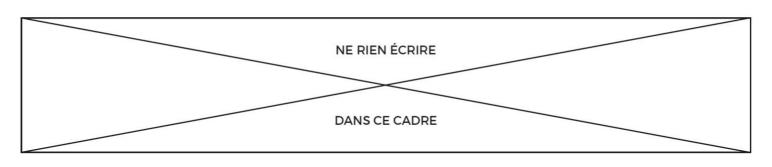
| GEIPI-POLYTECH v1 ©EXATECH  Nom de famille : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'usage)   |                      |            |             |           |            |          |              | Ι        |  |          |     |     |      | Ι   |  |  |
|---|----------------------|------------|-------------|-----------|------------|----------|--------------|----------|--|----------|-----|-----|------|-----|--|--|
|   | Prénom(s) :          |            |             |           |            |          |              |          |  |          |     |     |      |     |  |  |
| 高額  | Numéro<br>Candidat : | numéro est | celui qui t | igure sur | la convoca | ation ou | la feuille d | 'émargen |  | (e) le : |     | ]/[ |      | / [ |  |  |
| <ul> <li>Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.</li> <li>Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif.</li> <li>Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) ; éviter le stylo plume à encre noire.</li> <li>N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.</li> </ul> |                      |            |             |           |            |          |              |          |  |          |     |     |      |     |  |  |
| Document réponse de :   |                      |            |             |           |            |          |              | SVT      |  | ×        | NSI |     | ] SI |     |  |  |

## Document réponse de Numérique et Sciences Informatiques





```
II-1. [ 'F1' , 'G4' , 'F2' , 'G7' , 'F3' , 'G2' , 'G3' , 'G6' , 'G1' , 'G8' , 'G5']
II-2. [ 'F2' , 'F3' , 'G5' , 'G1' , 'F4' , 'G7' , 'F1' , 'G3' , 'G2' , 'G4 , 'G6']
II-3. def fille (etu):
    return ① == 'F'
II-4. def suivante (etus, i):
    if i >= len(etus) or fille(etus[i]):
      return ①
    return suivante (etus, ②)
II-5.def forcer parite(etus):
    etus = etus.copy()
                                ① etus[0]
    (classt, nbf) = ([], 0)
    idxf = suivante(etus, 0)
    while etus:
      if fille ( ① ):
        classt.append(etus.pop(0))
                                (3) 0.5 * ( len( classt ) + 1
        nbf = nbf + 1
        idxf = suivante(etus, ②)
      elif nbf < 3 and idxf < 4:
                                4 len(etus)
        classt.append(etus.pop( ⑤ ))
        nbf = nbf + 1
                                5 idxf
        idxf = suivante(etus, 6)
      else:
        classt.append(etus.pop(0))
        idxf = idxf - 1
    return classt
II-6.① affectation[i] ② i.etu
II-7.① prefs[etu][O] @ affect[sport]
  3 classts[ sport ] 6 elimine
II-8.def mariages stables(prefs, classts, quotas):
     prefs = prefs.copy()
     affectation = { sport: [] for sport in classts.keys() }
     for ① in ②:
        affectation etudiant (\Im, \oplus, \Im, \oplus, quotas)
     return affectation
            <sub>4</sub> affectation
   prefs
            <sub>©</sub> prefs
            © classts
    XXX
```