

# SUJET A

11 candidats se présentent à un concours et obtiennent les résultats suivants (note sur 20) :

		<i>Epreuve 1</i>	<i>Epreuve 2</i>	<i>Epreuve 3</i>
Madame	<i>A</i>	9,25	9,00	9,00
Mademoiselle	<i>E</i>	10,00	13,00	12,00
Mademoiselle	<i>C</i>	9,00	8,50	9,00
Mademoiselle	<i>I</i>	12,75	12,00	6,75
Monsieur	<i>H</i>	10,00	4,00	12,00
Monsieur	<i>F</i>	5,00	17,00	10,00
Monsieur	<i>D</i>	6,00	15,00	13,00
Madame	<i>J</i>	15,00	15,50	5,00
Madame	<i>G</i>	14,00	11,50	12,00
Mademoiselle	<i>B</i>	14,00	12,00	16,00
Madame	<i>K</i>	8,25	12,00	13,25

Les épreuves sont dotées des coefficients suivants :

*Epreuve 1 : coefficient 5*

*Epreuve 2 : coefficient 2*

*Epreuve 3 : coefficient 3*

Chaque question étant indépendante l'une de l'autre, vous apporterez, sous forme de tableaux, les réponses aux questions suivantes :

- 1) Calculez la moyenne (note sur 20) pour chaque candidat.
- 2) Dressez la liste des candidats admis, par ordre de mérite. (Pour être admis, le candidat doit obtenir une moyenne supérieure ou égale à 12/20, une note inférieure ou égale à 5, dans n'importe quelle épreuve, étant éliminatoire)
- 3) Par rapport au nombre de candidats quel est le pourcentage des candidats admis ?
- 4) Laquelle des trois épreuves a obtenu la meilleure moyenne générale ?
- 5) Classez les résultats pour l'épreuve n°2, par ordre alphabétique des candidats.
- 6) Pour cette même épreuve calculez la note moyenne des candidats masculins et celle des candidates féminines.
- 7) En calculant la médiane, expliquez quelle épreuve a été la moins bien réussie par les candidats ?