

BARÈME DE CORRECTION:

ANALYSE FONCTIONNELLE sur 36 points

<u>Question 1</u>	8 pts (4 + 4)
<u>Question 2</u>	4 pts (2 + 2)
<u>Question 3</u>	6 pts (2 + 2 + 2)
<u>Question 4</u>	6 pts (2 + 2 + 2)
<u>Question 5</u>	9 pts (3 + 6)
<u>Question 6</u>	3 pts
	Total sur 36

CALCULS DE VERIFICATION sur 42 points.

<u>Question 7</u>	10 pts (Pour $p_{34} = 5\text{ V}$ 4 pts pour les trs + 1 pt pour le relais, pour $p_{34} = 0\text{ V}$ 4 pts pour les trs + 1 pt pour le relais)
<u>Question 8</u>	2 pts (1+1)
<u>Question 9</u>	3 pts(1+1+1)
<u>Question 10</u>	1 pt
<u>Question 11</u>	3 pts (1+1+1)
<u>Question 12</u>	4 pts (0.5 +1 + 0.5 +1+0.5 +0.5)
<u>Question 13</u>	4 pts par ligne (1 pt pour l'ordre du micro + 1 pt état des capteurs + 1 pt état des relais 1 état du moteur) soit 16 pts
<u>Question 14</u>	3 pts (1.5 +1.5)
	Total sur 42

PRODUCTION D'UNE SOLUTION sur 42 points

<u>Question 15</u>	Sur 12 pts (4 pts + 4 pts + 4 pts)
<u>Question 16</u>	Sur 12 points Intensité de l'action du ressort : 6 pts Ecriture du torseur : 6 pts
	Sur 18 points Choix de la longueur : 4 pts Choix du boulon : 4 pts Montage du boulon : 5 pts Dessin 2D : 5 pts
	Total sur 42 pts