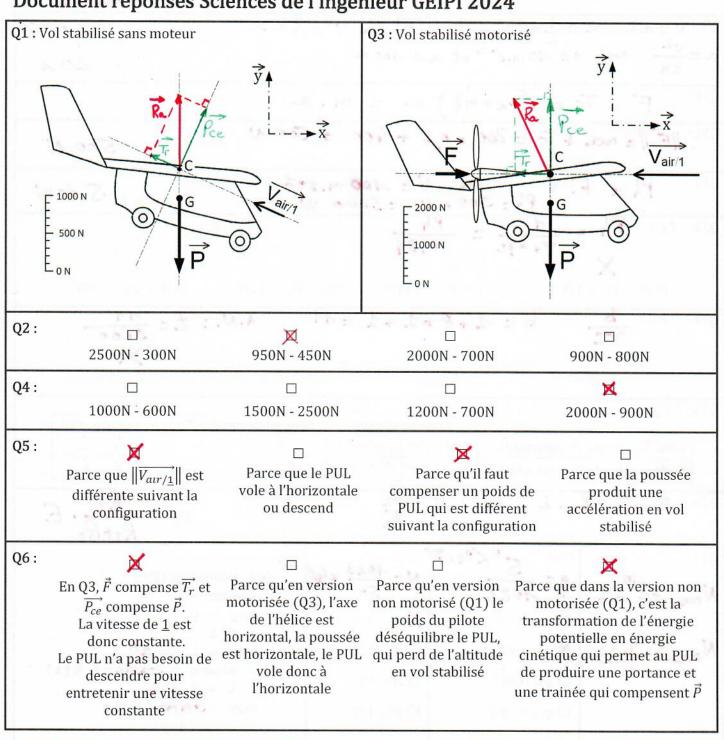
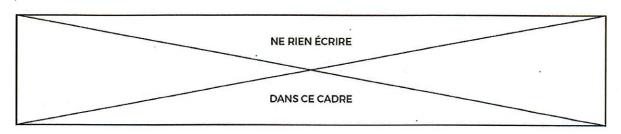
	CH v1 ©EXATECH m de famille : u, du nom d'usage)			П					
	Prénom(s) :								Y
首類常	Numéro Candidat :	uméro est celui qu	no est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'émargement)]/		
CONSIGNES	 Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES. Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif. Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire); éviter le stylo plume à encre noire. N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon. 								
Documen	t réponse de	: 🗆		PHYS	☐ SVT	☐ NSI	⊠ sı		MATHS

Document réponses Sciences de l'ingénieur GEIPI 2024





```
11P11 = (ma+mb) g
    ||P||. ×q -||B+1||.c=0 (ma+mb)g. ×q-mb.g.c=0
t = 20 A
       F - Tr = (ma+mb) a = m.a
Q11: ||F ||= ma + Tr = 200 x 0, S + 400 = 500 N
                                                                    \|\vec{F}\| = 500 \text{ N}
        Ph = F. V ph = SOO × 10 = SOOO W

= Ph × 1 = Ph / 0,54
                                                                     P_h = 5 kW
                                                    8 \text{kW} < P_b < 11 \text{kW} \qquad 11 \text{kW} < P_b < 14 \text{kW} \qquad 8 \text{W} < P_b < 11 \text{W}
                                                                  11W < P_b < 14W
                     b=1+8+1+1=11
Q14: t =
                                                                       X
             t = 0.08 \, \text{s}
                             t = 0.008 \, \text{s}
                                                  t = 0.01 \, \text{s}
                                                                     t = 0.001 \, \text{s}
Q15: (*)
                                                  Code en décimal | Code en hexadécimal
                                 Code en binaire
                              01001100
    Code binaire du 1er caractère :
    Code binaire du 2<sup>ème</sup> caractère : 0 1 1 0 1 1 1 1
Q16: E - V2 = R1.i
                 918: 5° < 02 ($ 1019: N= 1023 × 46
                                                    Q20:
                                                       def moyenne (Em):
                                                         somme = 0
                  \Box q = 0.3 \text{ V}
                                                         moy = 0
                                    M = 941
                                                         i = 1
                  \square N = 572
                                                         while i <= 10:
                                                            somme = Somme + E[i]
                                     \square N = 1015
                                                            i = i + 4
                  \square q = 50 \text{ mV}
                                     \square N = 488
                                                         moy = 50 m me / 10
                                                         return (moy)
```

(*) le bit de poids faible est à gauche dans la trame 212 à droite dans le tableau ci-desses