NOM : .

/20

BILAN 03

1- Donner la définition d'un torseur (outil mathématique)

/2

2- Énoncer le Principe Fondamental de la Statique

/3

3- Exprimez le torseur des actions transmissibles par une liaison cylindre plan d'axe (A, $\vec{y}$) et de normale $\vec{x}$. Faire une représentation spatiale en couleur de cette liaison (y représenter aussi le repère). /2	Exprimez le torseur cinématique d'une liaison appui plan de normale $\vec{x}$. Faire une représentation spatiale en couleur de cette liaison (y représenter aussi le repère). /2
Préciser quelles sont les zones où cette expression est valable /1	Préciser quelles sont les zones où cette expression est valable /1

4- Donner la définition d'une liaison parfaite

➔
➔
➔

/2

5- Donner la définition du nombre cyclomatique

/2

6- Association de liaisons en parallèles : comment détermine t'on le torseur cinématique de la liaison équivalente

/2

7- Association de liaisons en parallèles : Donner ensuite la relation sur les torseurs statiques

/1

8- Association de liaisons en parallèles comment calcule t'on le degré d'hyperstatisme

/2

M Salette- Lycée Brizeux Quimper

NOM : .

/20

BILAN 03

1- Donner la définition d'un torseur (outil mathématique)

/2

2- Énoncer le Principe Fondamental de la Statique

/3

3- Exprimez le torseur cinématique d'une liaison cylindre plan d'axe $(A, \vec{x})$ et de normale $\vec{y}$. Faire une représentation spatiale en couleur de cette liaison (y représenter aussi le repère).	Exprimez le torseur des actions transmissibles par une liaison appui plan de normale $\vec{z}$. Faire une représentation spatiale en couleur de cette liaison. (y représenter aussi le repère)
/2	/2
Préciser quelles sont les zones où cette expression est valable	Préciser quelles sont les zones où cette expression est valable
/1	/1

4- Donner la définition d'une liaison parfaite

➔
➔
➔

/2

5- Donner la définition du nombre cyclomatique

/2

6- Association de liaisons en parallèles : comment détermine t'on le torseur statique de la liaison équivalente

/2

7- Association de liaisons en parallèles : Donner ensuite la relation sur les torseurs cinématiques

/1

8- Association de liaisons en parallèles comment calcule t'on le degré d'hyperstatisme

/2

M Salette- Lycée Brizeux Quimper