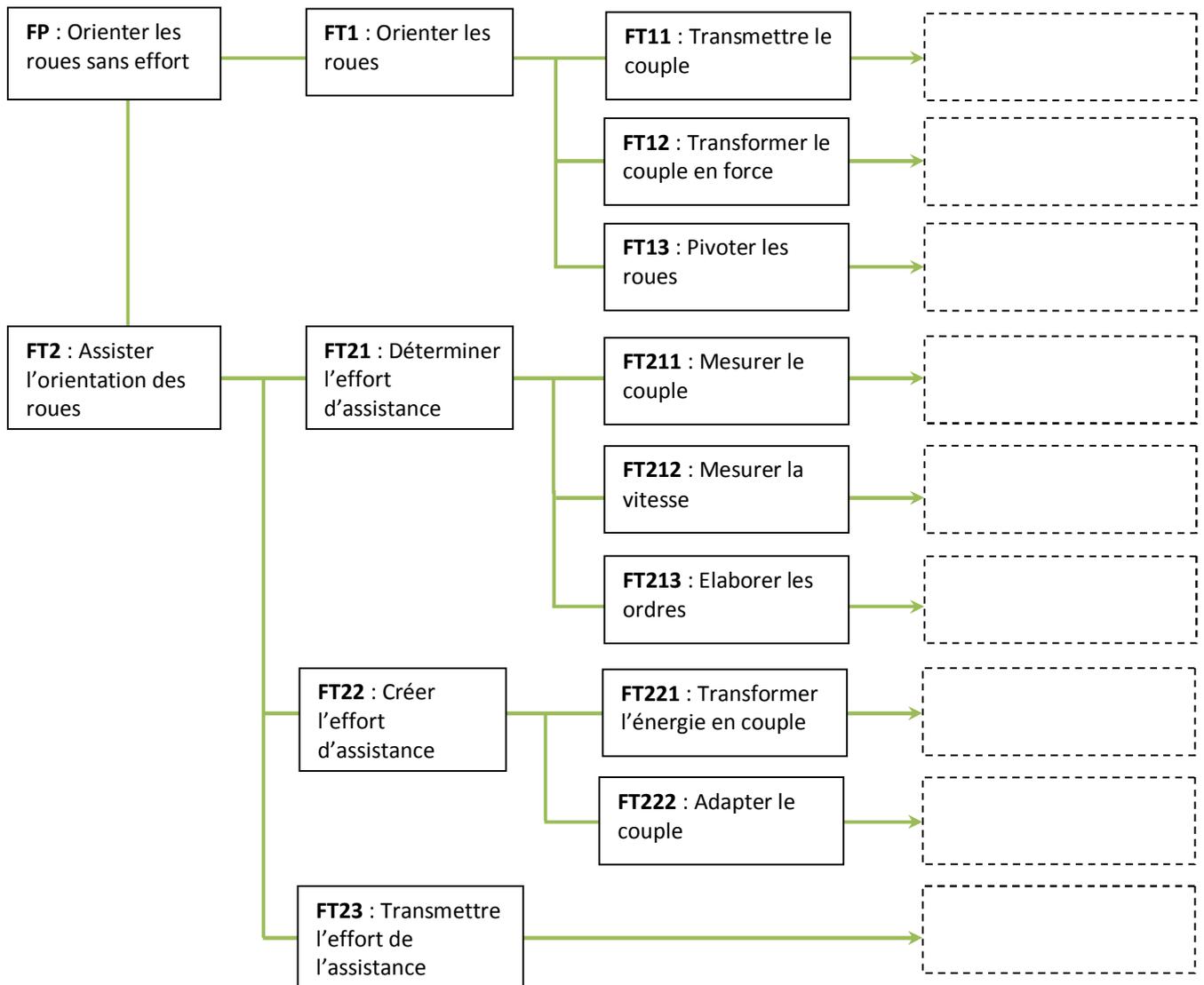


Nom / Prénom :

Objectifs	Analyser le fonctionnement de la direction assistée et étudier le guidage en rotation de la vis sans fin (27).
CI abordés	<ul style="list-style-type: none"> • CI 1.1 - Analyse fonctionnelle : FAST d'analyse et diagrammes SysML. • CI 7.1 - Modélisation des liaisons : caractérisation des liaisons sur les systèmes et solutions constructives.
1h50	

1 - Analyse du système



Question 6 - Moteur : 40, _____

- Embrayage : _____

- Réducteur : 25, _____

Question 5



2 - Étude du guidage en rotation

Question 7 - Compléter la désignation et le type des roulements utilisés pour ce guidage.

	Repère & Désignation	Signification des critères de la désignation	Dimensions et type des roulements
GUIDAGE DE LA VIS 27.			

Question 8 - Identifier l'élément tournant dans ce système (arbre ou alésage).

Question 9 - Fonction de la réponse précédente, quelle est la bague des roulements devant être montée serrée ?

Question 10 - Identifier les moyens utilisés pour les réaliser en complétant le tableau avec leur repère, leur désignation et leur type (épaulement, entretoise, anneau élastique...).

Numéro de l'arrêt	Repère	Désignation	Type d'arrêt
1			
2			
3			
4			