	Sciences de l'Ingénieur		1 <sup>ère</sup> S
	FICHE D'EVALUATION FORMATIVE		
	CI1 : Analyser un système fonctionnellement et structurellement.	SEQUENCE N°2	SI

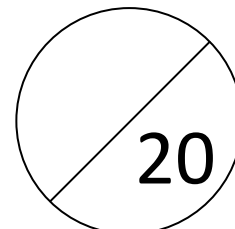
## QUESTION SOCIETALE : COMMENT EVITER LES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES ?

Nom : .....

Note :

Prénom : .....

Classe : ..... Ilot N°: .....



### Evaluation de l'élève

Attitude / Comportement...../ 4 Organisation / Implication...../ 4

Participation au travail : ☐ 0 % ☐ 25 % ☐ 50 % ☐ 75 % ☐ 100 %

### Evaluation du travail demandé

#### Compétences vérifiées

<b>A11 :</b> - Décrire le besoin - Présenter la fonction globale - Identifier les contraintes (fonctionnelles, sociétales, environnementales, etc.) <b>A13 :</b> - Identifier et caractériser les fonctions de service	<b>A22 :</b> - Identifier les fonctions techniques - Déterminer les constituants dédiés aux fonctions d'un système et en justifier le choix - Identifier les niveaux fonctionnels et organiques d'un système - Présenter les architectures fonctionnelle et organique d'un système à l'aide d'un diagramme FAST
<b>A21 :</b> - Définir le système et sa frontière d'étude Analyser l'environnement d'un système, ses contraintes - identifier l'organisation structurelle ; - Décrire le fonctionnement d'un système	<b>A24:</b> - Identifier la matière d'oeuvre et la valeur ajoutée d'un système, ses contraintes - Représenter les flux (matière, énergie, information) à l'aide d'un actigramme A-0 de la méthode SADT <b>A25 :</b> Identifier et décrire la chaîne d'information du système <b>A26 :</b> - Identifier et décrire la chaîne d'énergie du système
<b>D22:</b> - Choisir l'outil bureautique adapté à l'objectif - Réaliser un document numérique - Réaliser et scénariser un document multimédia	

#### Notation

Travail demandé :	Compétences :							
	A11	A13	A11	A13	A11	A13	A11	A13
<b>EDT.</b> Sécatteur infaco								
-----/ 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>