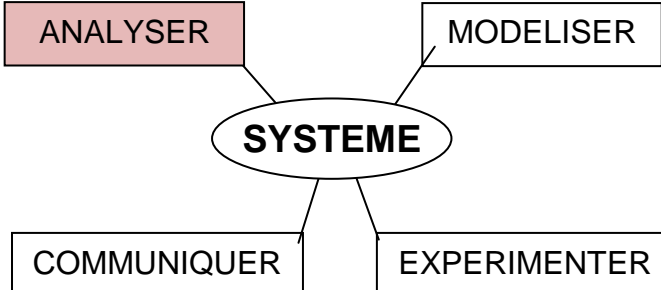


	SCIENCES DE L'INGENIEUR	1 S
---	--------------------------------	------------

SEQUENCE N°05	Nombre d'heures : 12 h
----------------------	------------------------

CENTRE D'INTERET : CI1 : Analyser un système fonctionnellement et structurellement

QUESTION SOCIETALE : PROBLEMATIQUE : Découverte de la schématisation électrique ?	
--	--

Compétences visées pour la séquence

A – Analyser
A2. Analyser le système
Compétences attendues
- identifier l'organisation structurelle.

Critères de performance évalué en fin de séquence

Compétences évaluées		Indicateurs de performance
A - Analyser		
A2 - Analyser le système	Identifier l'organisation structurelle	L'organisation structurelle est définie

Compétences attendues

A1	Analyser le besoin	
A2	Analyser le système	x
A3	Caractériser les écarts	
B1	Ident. et caract. les grandeurs agissant sur un syst.	
B2	Proposer ou justifier un modèle	
B3	Résoudre et Simuler	
B4	Valider un modèle	

C1	Justifier le choix d'un protocole expérimental	
C2	Mettre en œuvre un protocole expérimental	
D1	Rechercher et traiter des informations	
D2	Mettre en œuvre une communication	

Capacités

A29 Identifier les composants réalisant les fonctions Alimenter, Distribuer, Convertir, Transmettre	A210 Identifier les composants réalisant les fonctions Acquérir, Traiter, Communiquer
---	---

COURS	Schémas électriques	Moteur asynchrone triphasé	Ligne d'alimentation d'un MAS
TD	Schématisation électrique		

ETUDES DE CAS



Station de surpression hydraulique

EVALUATION	En cours de séquence	En fin de séquence
-------------------	----------------------	--------------------