


**PRODUIRE
L'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE**

A PARTIR D'ÉNERGIES PRIMAIRES


A PARTIR D'ÉNERGIES FOSSILES

A PARTIR DE PHÉNOMÈNES NATURELS


CENTRALES THERMIQUES



GROUPES ÉLECTROGÈNES




CENTRALES HYDRAULIQUES



EOLIENNES




PANNEAUX SOLAIRES



ÉNERGIE ÉLECTRIQUE



TRANSPORT



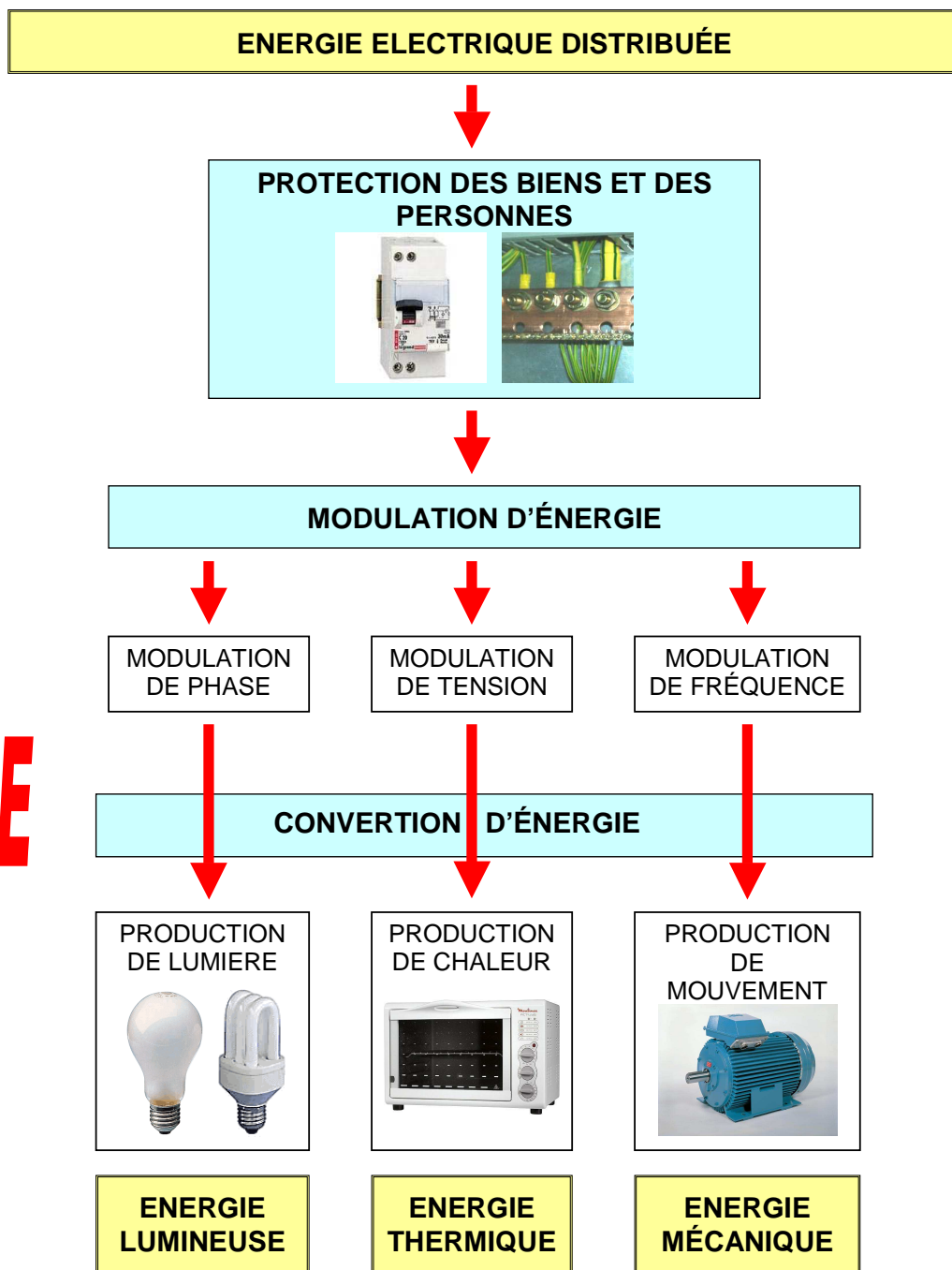
FACTURATION – GESTION



UTILISATION DE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

**METTRE À
DISPOSITION
L'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE**

UTILISER L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

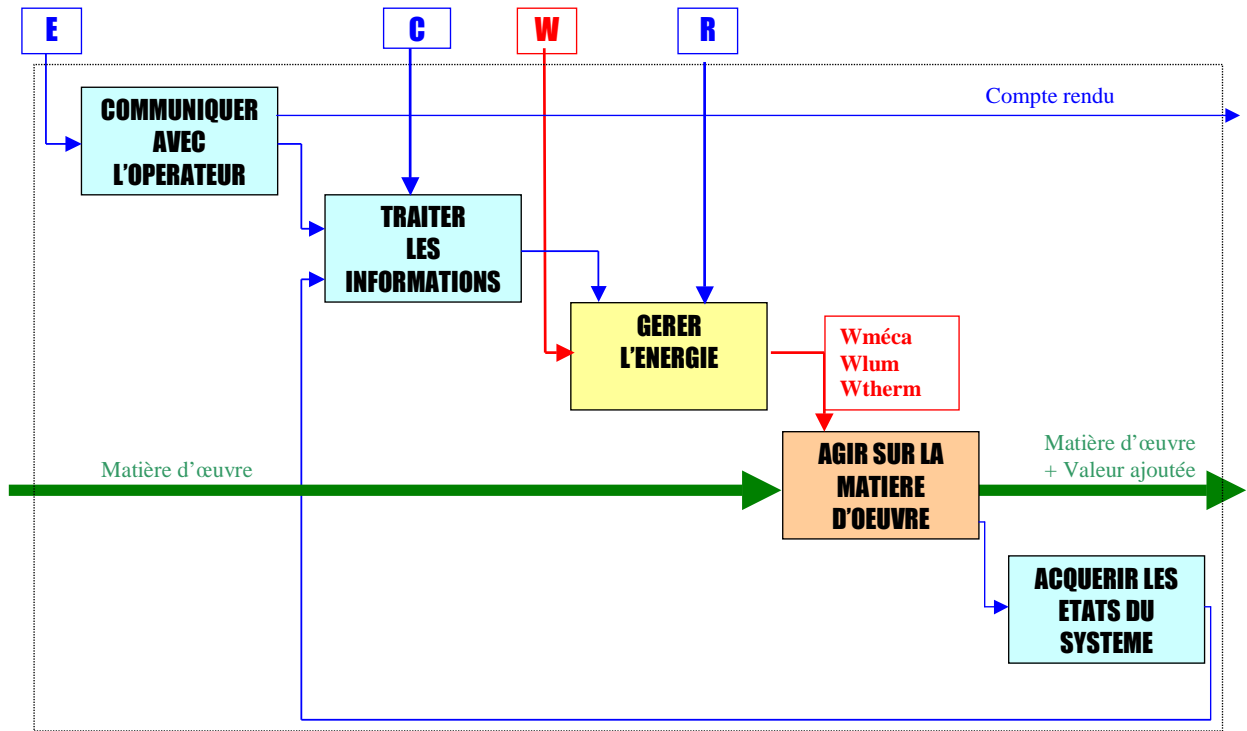


La filière STI électrotechnique

Horaires et coefficients au Baccalauréat			
	Première	Terminale	Coefficient
<i>Enseignements obligatoires</i>			
Etude des constructions	5 h	4,5 h	6
Etude des systèmes techniques industriels (*)	9 h	12 h	9
Sciences physiques et Physique appliquée	6 h	6 h	7
Mathématiques	4 h	4 h	4
Français	4 h		3
Philosophie		2 h	2
Histoire, géographie	2 h		1
Langue vivante 1	2 h	2 h	2
EPS	2 h	2 h	2
<i>Option facultative</i>			
Langue vivante 2	2 h	2 h	

Etude des Systèmes Techniques Industriels		Première	Terminale	Formation	
Automatisme Informatique Industriel		3 h	3 h	TP - TD	½ division
Électrotechnique	Analyse & Synthèse	2 h	2 h	cours	division
	Réalisation & Contrôle	4 h	7 h	TP	Groupe

SYSTÈME TECHNIQUE INDUSTRIEL



Remarque :

- On peut distinguer en vert le produit (matière d'œuvre), en rouge la chaîne d'énergie, en bleu la chaîne d'information
- Les fonctions en bleu sont le programme d'AII, la fonction en jaune le programme d'électrotechnique, la fonction en orange le programme d'étude des constructions (mouvement circulaire en mouvement linéaire...)

CONCEVOIR
BTS MAI Mécanique Automatisme Industriel Lycée Europe

VENDRE
BTS TC Technico- Commercial Lycée Noordover

INSTALLER
BTS ET Électrotechnique Lycée Europe

ENTRETENIR
BTS ET Électrotechnique Lycée Europe

DÉPANNER
BTS MI Maintenance Industriel HQE