

DOMAINE SCIENCES ET TECHNOLOGIE	PROGRAMME "Les métiers en Sciences et Technologie2" Volume horaire semestriel 22h30 min Volume horaire hebdomadaire 1h30 min (1H30 min cours) Semestre 2 -15 semaines-	1 ^{ère} ANNEE SOCLE COMMUN
		Coef : 01 Crédits : 01

Programme	Nbre de semaines
Chapitre I. Filière Génie mécanique et métallurgie <ul style="list-style-type: none"> - Origines (textile, première industrie mécanisée, Machine à vapeur,...) - Progrès technique et son adaptation - Domaines de la mécanique (transformation des métaux, production et maintenance des équipements industriels, aéronautique, transformations de l'énergie,...) - Les métiers de l'industrie mécanique (ingénieur en construction mécanique et fabrication mécanique, ingénieur thermicien,...) - Les métiers de la métallurgie et de la plasturgie 	06
Chapitre II. Filière Génie maritime <ul style="list-style-type: none"> - Architecte naval et navigation - Ingénieur en équipement naval 	02
Chapitre III. Filière Génie Civil et hydraulique (4 séances de 1h30) <ul style="list-style-type: none"> - Historique sur la construction et sur l'emploi du béton - Matériaux de construction - Travaux Publics et Aménagement - Infrastructures routières et ferroviaires, ponts, ouvrages de soutènement, barrages, - Les différents métiers dans le génie civil et le BTP - Introduction et historique de l'hydraulique 	05

<p>-Champs d'étude de l'hydraulique (Alimentation en eau potable AEP et Assainissement, écoulements hydrauliques)</p> <p>- Métiers en hydraulique</p>	
<p>Chapitre IV. Filière architecture et urbanisme</p>	<p>02</p>