

DOMAINE SCIENCES ET TECHNOLOGIE	<b>PROGRAMME "Les métiers en Sciences et Technologie2"</b> <b>Code: D211</b> Volume horaire semestriel 22h30 min Volume horaire hebdomadaire 1h30 min (1H30 min cours) Semestre 2 -15 semaines-	1 <sup>ère</sup> ANNEE SOCLE COMMUN
		Coef : 01 Crédits : 01

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infrastructures routières et ferroviaires, ponts, ouvrages de soutènement, barrages,</li> <li>- Les différents métiers dans le génie civil et le BTP</li> <li>- Introduction et historique de l'hydraulique</li> <li>- Champs d'étude de l'hydraulique (Alimentation en eau potable AEP et Assainissement, écoulements hydrauliques)</li> <li>- Métiers en hydraulique</li> </ul>	
<b>Chapitre IV. Filière architecture et urbanisme</b>	02