

Notions et contenus.	Connaissances et capacités exigibles. Activités expérimentales supports de la formation.	TP
<u>Thème 1: Prévenir et sécuriser.</u>		
<u>D) La sécurité chimique et électrique dans l'habitat.</u>		
<u>3) Comment les risques électriques dans l'habitat sont-ils limités ?</u>		
<ul style="list-style-type: none"> - Tension alternative sinusoïdale. - Période, fréquence, valeurs maximale et minimale, valeur efficace. - Intensité du courant électrique. - Risques électriques. - Détérioration des appareils. - Électrisation et électrocution. - Prise de courant: phase, neutre, mise à la Terre. 	<p>Connaître les caractéristiques de la tension du secteur.</p> <p>Exploiter un oscillogramme.</p> <p>Définir le courant électrique et son intensité.</p> <p>Relier l'intensité du courant électrique à la détérioration d'appareils électriques.</p> <p>Décrire le principe d'un disjoncteur.</p> <p>Savoir que le corps humain conduit l'électricité.</p> <p>Maîtriser les règles à respecter afin d'éviter les risques d'électrisation.</p> <p>Décrire l'importance de la mise à la Terre lors du branchement d'appareils électriques.</p> <p><i>Mettre en œuvre un protocole permettant de montrer l'intérêt d'un disjoncteur.</i></p>	<p style="text-align: center;"><u>Tp 8</u> <i>Mesure de tension Etude d'oscillogramme</i></p> <p style="text-align: center;"><u>Tp 9</u> <i>L'installation électrique domestique</i></p>