

	I2D - PREMIERE			I04Ap5 (2h)
	PROTECTIONS DES PERSONNES DANS LES CIRCUITS ELECTRIQUES			DR1
	Nom :	Prénom :	Date :	Classe :

DECES DE CLAUDE FRANCOIS

Q.2.1. Cause de l'électrocution :

Q.2.2. Cause du décès :

LE CHOC ELECTRIQUE

Q.3.1. Définition du choc électrique :

Q.3.2. Conséquence du courant électrique sur le corps humain

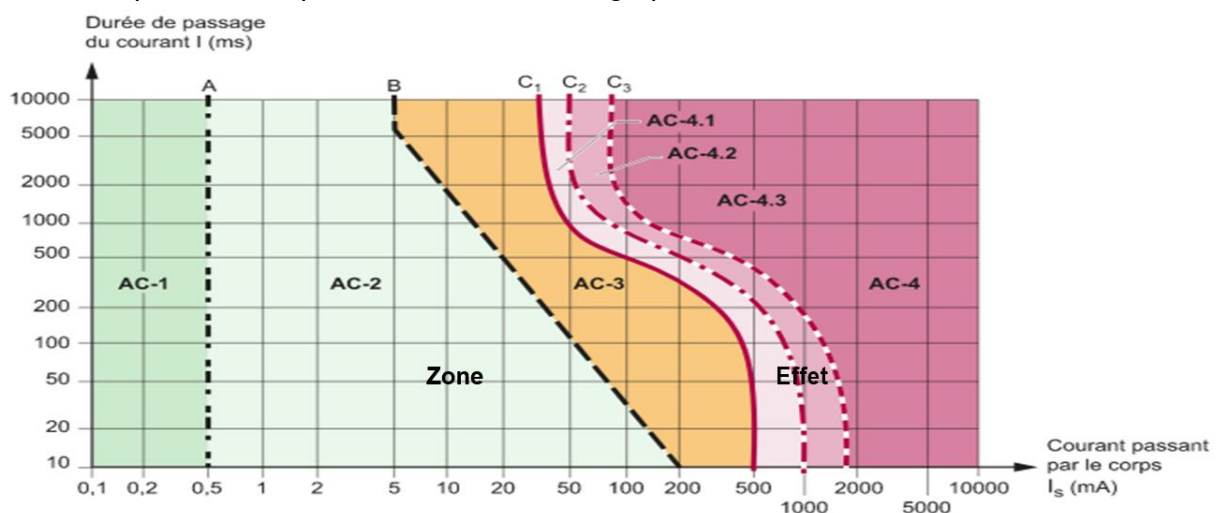
Q.3.3. Grandeurs conditionnant l'effet du choc électrique

QUANTIFICATION DU DANGER DU COURANT ELECTRIQUE

Q.4.1. Valeur de courant qui conduit à une situation dangereuse si le courant n'est pas interrompu très rapidement :

Q.4.2. Norme Française (NF) applicable dans le domaine de la protection des personnes :

Q.4.3. Placer les points décrit par les situations sur le graphe et évaluer les effets :



Point T : 5mA pendant 2s :

Point U : 200mA pendant 0,1s :

Point R : 200mA pendant 2s :

Zone AC-1 : Imperceptible

Zone AC-2 : Perceptible

Zone AC-3 : Effets réversibles : contraction musculaire

Zone AC-4 : Possibilité d'effets irréversibles

Q.4.4. Définition de la fibrillation cardiaque :