

UE6 – Projet P2 Séquence 3

Maintenance Biomédicale

Systemes Electroniques & dispositifs biomédicaux



Etude & Mise en œuvre pratique d'un dispositif ou d'un système en relation avec le domaine biomédical. Travail en groupe de 3/4 auditeurs.



Ce que l'on attend de vous :

Présentation du système et du contexte d'application

Présentation d'une mise en œuvre **pratique** du système

Exploitation des résultats pratiques

Rédaction d'une fiche synthétique A4 recto/verso sur la mise en œuvre du système à destination d'un public de LP ELIB



Exposé Oral :

Chaque groupe (3/4 auditeur) dispose de 9min/12min (180s/auditeur)

5 à 7 min de questions par groupe

Vendredi 8 juillet (Durée 2h)

UE6 – Projet P2 Séquence 3

Maintenance Biomédicale

Systemes Electroniques & dispositifs biomédicaux

-  Sécurité Electrique des biens et des personnes :
Disjoncteur magnétothermique & différentiel  4 auditeurs
-  Testeurs de Sécurité Electrique :
Mise en œuvre & comparatif de 2 modèles  4 auditeurs
-  Testeur de perfusion FLUKE &
Kit électronique autour d'un capteur de pression  3 auditeurs
-  Moteurs pas à pas & application aux pousses seringues  3 auditeurs
-  Mise en œuvre d'un kit d'évaluation électronique autour
d'un bracelet connecté (mesure SpO2..)  3 auditeurs
-  Mise en œuvre de kits d'évaluation électronique autour
de la mesure ECG & Bio impédance  3 auditeurs