

## Introduction à LabTutor - Compte-rendu

Cette section contient les résultats et les analyses obtenus plus des questions les concernant. Le rapport peut être imprimé et soumis à votre enseignant s'il vous le demande. Ce compte-rendu copie et affiche automatiquement les panneaux et les tableaux LabTutor complétés au fur et à mesure des exercices.

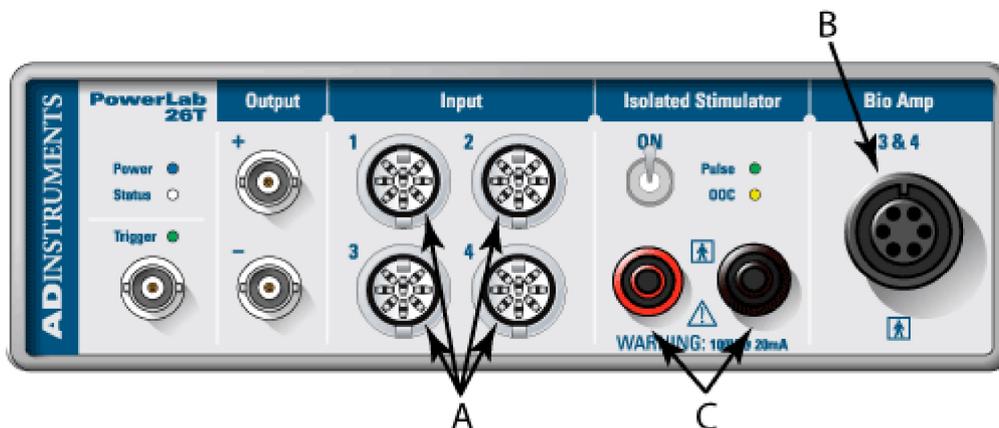
Identification	sps24akkoc, sps24akkoc (sps24akkoc, sps24akkoc) sps24hernandez, sps24hernandez (sps24hernandez, sps24hernandez)	<b>En Cours</b>
		<b>Commencé</b> 08:43 8 oct. 2024

## Matériel et périphériques associés au PowerLab



1. Décrivez brièvement la fonction des composants ou périphériques du PowerLab représentés ci-dessus.

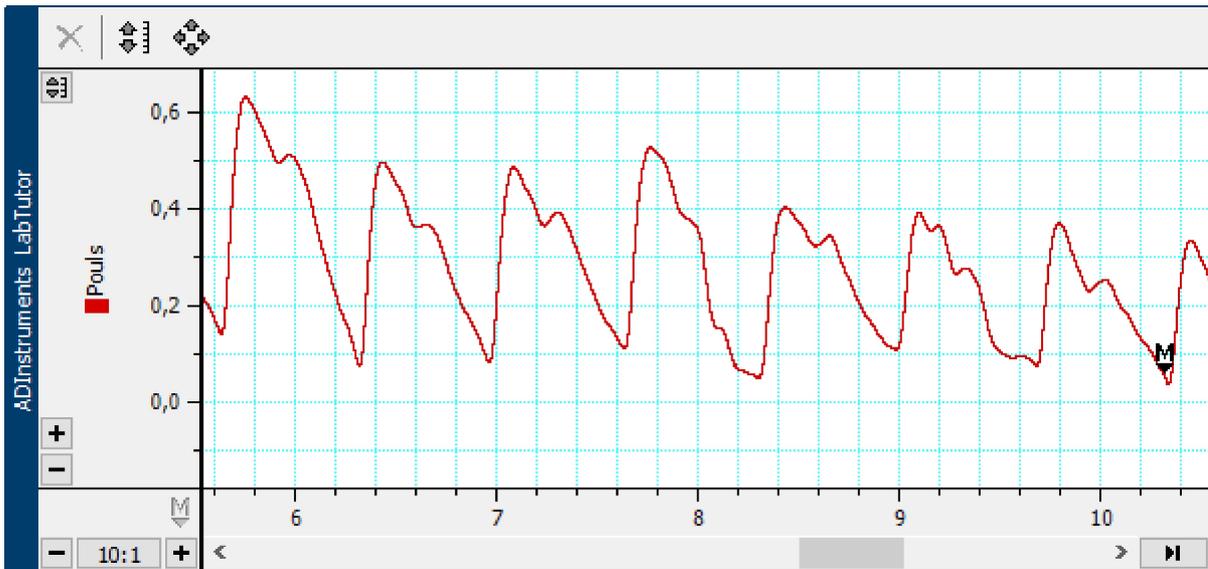
Réponse  
amplificateur pont de Wheastone pour conditionner les signaux issus des capteurs de force de pression  
dynamometre manuel qui capte les forces ou les pressions  
amplificateur pod utilisé pour l'électro-oculographie



2. Décrivez la fonction des parties numérotées du PowerLab représenté ci-dessus.

Réponse  
A: Ports d'entrée type DIN femelle à 8 broches pour le raccordement de capteurs ou amplificateurs Pod aux entrées du PowerLab.  
B: Entrée du bioamplificateur à deux canaux connexion des 5 fils du câble bioamplificateur au PowerLab enregistrés sur les canaux 3 et 4  
C: Sorties du stimulateur isolé pour le raccordement des électrodes de stimulation au stimulateur isolé.

## Enregistrement du pouls du doigt



Amplitude du Pouls	
Temps	Amplitude
7,46	0,6
1,05	0,03
5,75	0,63
12,87	0,03

$\Delta$ Amplitude du Pouls	
$\Delta$ Temps	$\Delta$ Amplitude
4,05	0,03
-0,16	0,4
0,58	0,55
-4	0,02

3. Aujourd'hui, vous avez utilisé un transducteur de pouls du doigt afin de collecter un certain nombre de données physiologiques et de réaliser un certain nombre d'enregistrements. Décrivez de façon aussi spécifique que possible ce qui est réellement enregistré par le PowerLab et affiché dans LabTutor.

Réponse le Powerlab permet d'enregistrer les signaux de base du pouls du doigt avec le dispositif LabTutor (eco du pouls)

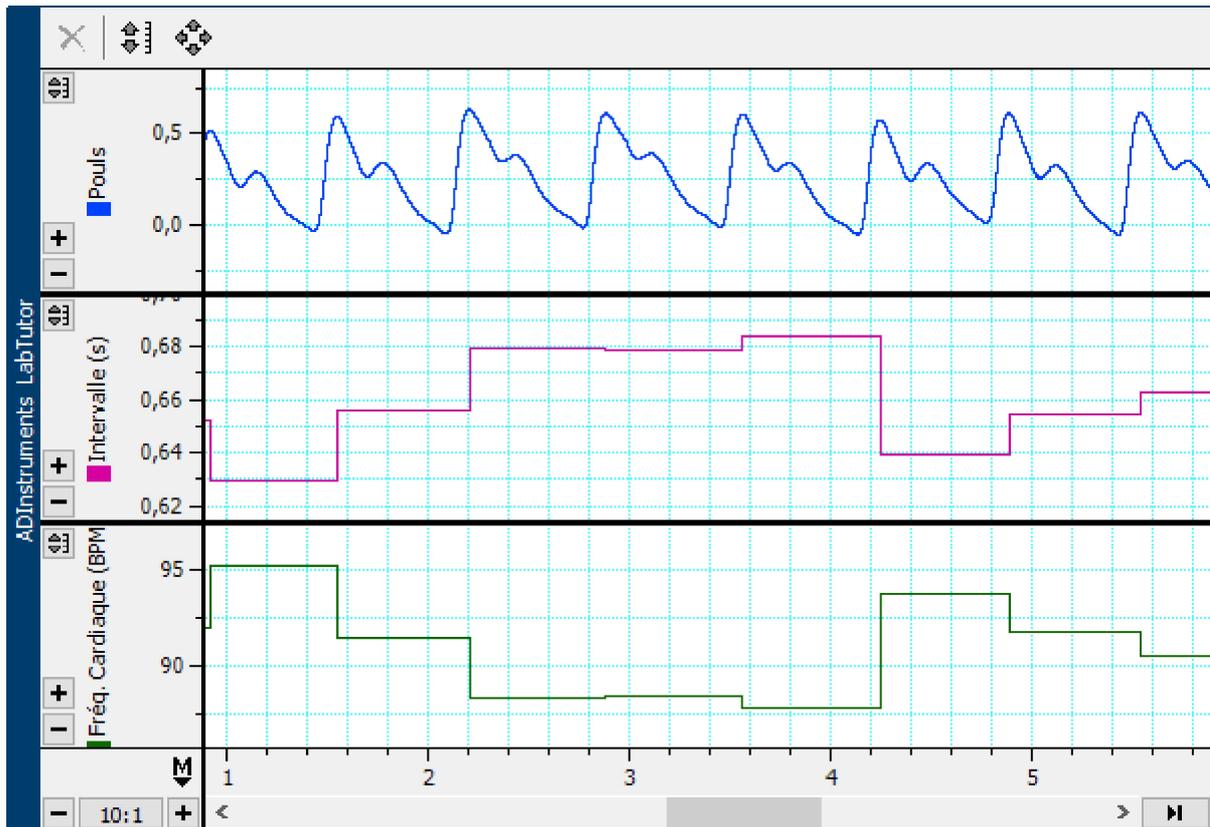
4. Citez deux variables physiologiques, autres que le pouls du doigt, qu'il est possible de mesurer avec PowerLab et LabTutor.

Réponse la pression bout de doigt ou la température du corps

5. Tous les membres de votre groupe ont-ils trouvé des résultats identiques pour ces mesures? Vous attendiez-vous à ce que ce soit le cas?

Réponse non, les résultats ne sont pas identiques il y en a un plus élevé que l'autre. oui, car chaque donnée est différente d'une personne à l'autre

## Suppression de données et calculs de canaux



6. Quels sont, à votre avis, les autres paramètres que LabTutor pourrait calculer en se basant sur le graphe de votre pouls?

Réponse fréquence cardiaque, intervalles et pression artérielle

7. Pourquoi est-il important que les données de tous les autres canaux soient supprimées en même temps?

Réponse pour ne pas fausser les résultats