1-Allumer l'ordinateur et se connecter au réseau.

2-Démarrer le logiciel tableur d'Open Office: SCalc.exe en double-cliquant sur l'icône présent sur le bureau:



(ou dans la barre des taches: Programmes>Open Office. 3-Le logiciel s'ouvre :

-		0		-												
撞 Sa	ans nom2 -	OpenOffice.org (Calc													
Eichie	r É <u>d</u> ition	<u>Affichage</u> Inse	ertion Forma <u>t</u>	<u>O</u> utils Donnée	<u>s</u> Fe <u>n</u> être Ai	d <u>e</u>										
1	• 🧭 🔳	· 29 🖩 🗢 31 🗟 🗗 🕓 🗮 🕱 • 36 🦻 • 37 • 1 💩 抖 🕻 - 29 • 1 🖓 😥 🖉 🔒 🖓 👔 🖉 - 20 • 1 🖓 🛃 - 20 • 1 • 10 • 10 • 10 • 10 • 10 • 10 •														
	J Arial 🔽 10 🔽 G J S I E E E E E E E E E E E E E E E E E E															
A1		 f(x) Σ 	=													
	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	М	N	0	р
1																
2																
3																
4																
5																
6																

4-Enregistrer votre travail dans « Mes Documents » dans le dossier (ou sous-dossier) approprié, en utilisant un nom clair et précis (éviter les accents, espaces, etc.):

🗎 San	is nom2 - OpenOffice.org Calc	🗎 Enregistrer so	us				— ×
<u>F</u> ichier	É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage <u>I</u> nsertion F	Enregistrer dans :	Documents		💽 🗕 🛨	· 📰 🗸	
 ≥	Nouveau Ouvrir Ctrl+O Derniers documents utilisés	Emplacements récents	Nom Français Maths	Date de la prise de vue	Mots-clés Tail	Créer ur	n nouveau dossier
	Assistants → <u>Fermer</u> <u>Enregistrer ctrl+S</u> Enregistrer <u>sous</u> Ctrl+Maj+S Enregistrer <u>t</u> out	Bureau	Double- dossier	réer un			
	Recharger Versions Exporter Exporter au format PDF Envoyer	Ordinateur	dedans. •	ıs. Nom du fichier			
<u>"</u>	Propr <u>i</u> étés	Réseau	Nom du fichier : Type :	Caracteristiquelam Classeur ODF (.ods) I Extension automa Enregistrer avec i Éditer les paramè	pe atique du nom de fichier mot de passe ttres de filtre	•	Enregistrer Annuler

5-Recopier le tableau des mesures ou données qui seront utilisées pour faire le graphique:

嶺 o	aracteristiquelampe - OpenOffice.org Calc										
<u>F</u> ichi	er É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage <u>I</u> nsei	rtion Forma <u>t</u>	<u>O</u> utils Donné	e <u>s</u> Fe <u>n</u> être A	id <u>e</u>						
: 🏠	• 🍃 🖩 🖘 📝 🔒	in 🖓 🖉	殿 🐰 🖻	🛱 • 🎸 •	5 - 4 - 🖁						
	Arial	• 10 •	<u>G</u> <u>I</u> <u>S</u>	E	≡ 📰 📣						
D1	 f(x) Σ 	=									
	Α	В	С	D	E						
1	Intensité I en ampères (A)										
2	Tension U en volts (V)										
3											
4											

Si le nombre de chiffres après la virgule est supérieur à deux, sélectionner les cellules qui accueilleront les mesures en les noircissant puis faire un clique droit et cliquer sur « Formater les cellules » 1:12 r for Σ =

		,							
	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I
1	Intensité I en ampères (A)								
2	Tension U en volts (V)					Formatage p	ar défaut		
3									
4						<u>F</u> ormater les	cellules		
5						Incérer			
6						inserer	[
7						Supprimer	[
8	1				i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Supprimer d	u contenu		

Une nouvelle fenêtre apparaît. Dans l'onglet « Nombres », choisir le nombres de chiffres après la virgule en modifiant le nombre de « Décimales »:

Formatage d	ormatage des cellules										
Nombres	Police	Effets de	caractères	Alignement	Bordures	Arrière-plan	Protection				
<u>C</u> atégorie Tout Défini pa Nombre Pourcent Monétain Date Heure Scientific	r l'utilisat age re que	teur E	Forma <u>t</u> Standard -1234 -1234,12 -1 234 -1 234,12 -1 234,12 -1234,1235			Langue Par défaut 1234,!	568				
Options - <u>D</u> écima <u>Z</u> éro(s) Descriptio	non sigr	nificatif(s) mat		<u>N</u> bres nég. en rouge <u>S</u> éparateur de milliers							
0,000											
Défini pa	r l'utilisat	eur									
				ОК	Annul	er Aide	<u>R</u> établir				

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	Ι	
	Intensité I en ampères (A)	0,000	0,012	0,026	0,040	0,065	0,087	0,101	0,114	
	Tension U en volts (V)	0,0	1,2	2,2	2,9	3,6	4,5	6,0	7,2	
_										

6-Sélectionner (noircir: clique gauche maintenu sur les cellules choisies), les valeurs numériques à utiliser pour la réalisation du graphique puis cliquer sur l'icône « Diagramme»:

E C	aracteristiquelampe - OpenOf	frice.org Calc								
<u>F</u> ichi	er É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage <u>I</u> nsei	rtion Forma <u>t</u>	<u>O</u> utils Donné	e <u>s</u> Fe <u>n</u> être A	id <u>e</u>		~			
1 🗎	• 🤌 🖩 📨 📝 🛔	i 🖓 🛛 🗳	REC 🔏 🖻	🛱 • 🎸 •	5 - 🔶 - o	🍮 💱 👬	.	🧭 🏛 💷 🤇	२। 🝳 📮	
i 🆫	Arial	• 10 •	<u>G / S</u>	EEE	≡ ⊞∣ "۵	% 💱 🔝	⁰⁰ Diagramme] 🗆 • 🔊 •	<u>A</u> • .	
B1:I2	B1:12 $f(x) \Sigma = 7,2$									
	A	В	С	D	E	F	G	Н	I	
1	Intensité I en ampères (A)	0,000	0,012	0,026	0,040	0,065	0,087	0,101	0,114	
2	Tension U en volts (V)	0,0	1,2	2,2	2,9	3,6	4,5	6,0	7,2	
3										
A	I									

7-Selon la version de SCalc.exe, délimiter la zone où vous voulez que le graphique se trace, pour les versions récentes, cela se fait automatiquement.

Un aperçu du graphique ainsi que l'assistant de diagramme s'ouvrent:



8-Dans l'assistant de diagramme, choisir le type de graphique voulu.

Pour tracer une courbe dans un repère cartésien, il faut choisir XY, cocher lignes lisses et cliquer sur « Points et lignes »:

Assistant de diagramme	
Étapes 1. Type du diagramme 2. Plage de données 3. Séries de données 4. Éléments du diagramme	Colonne Barre Secteur Cone Cours Colonne et ligne Colonne et ligne
Aide	<< Précédent Suivant >> Terminer Annuler

Cliquer sur Suivant pour passer à la deuxième étape de l'assistant de diagramme :

(
Assistant de diagramme	
Étapes	Choisissez une plage de données
1. Type du diagramme	Plage de données
2. Plage de données	Sreumer.SDS1:3152
3. Séries de données	Séries de données en lignes
4. Éléments du diagramme	Séries de données en <u>c</u> olonnes
	Première ligne comme étiquette
	P <u>r</u> emière colonne comme étiquette
Aide	<< Précédent Suivant >> Terminer Annuler

La partie « Plage de données » permet de vérifier les cellules choisies pour effectuer le graphique

Cocher « Séries de données en lignes » (si les données sont en ligne comme dans cet exemple !), le graphique se modifie :



Puis Suivant pour passer à la troisième étape. Ne rien modifier dans cette 3ème étape (sauf demande expresse de l'enseignant) et passer directement à la 4ème et dernière étape en cliquant sur Suivant.

1. Type du diagramme	Series de donnees	Plages de données	
2. Plage de données 3. Séries de données	Ligne 2	Nom Valeurs-X Valeurs Y	SFeuille1.SBS1:SIS1 SFeuille1.SBS2:SIS2
4. Éléments du diagramme		<u>P</u> lage pour Nom	[
	Ajouter	Étiquettes <u>d</u> e donné	es
	Supprimer	v]	
Aide	<< Précéde	ent Suivant >>	Ierminer Annuler

Dans le 4ème étape, donner un titre au graphique et nommer les axes :

Étapes	Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille						
1. Type du diagramme 2. Plage de données 3. Séries de données 4. Éléments du diagramme	Ţitre Sous-titre Axe X Axe Y Axe Z	ctéristique d'une lampe (6V;100mA) Intenisté en A Tension en V	 Afficher la légende Gauche Droite Haut Bas 				
	Afficher les	grilles ☑ axe Y □ axe Z					

Cliquer sur terminer pour sortir de l'assistant de diagramme.

8-Repositionner et dimensionner le graphique à votre convenance en étirant les zones de sélections.



Remarque: la taille des points peut être modifiée :

Double-cliquer sur la courbe:



X



Ligne Cara	ctères	Effets de caractères	Étiquettes de données	Statistiques	Options
Propriétés o <u>S</u> tyle <u>C</u> ouleur Diag Largeur 0,00" <u>T</u> ranspar 0%	des ligno Co gramme rence	es Intinu	Symbole Sélection ▼ Large <u>u</u> r <u>H</u> auteur ▼ Proportionnel	0,05cm 0,05cm	
			/	\frown	\land
			OK Annule	er Aide	<u>R</u> établir

Diminuer la largeur et la hauteur des points.

