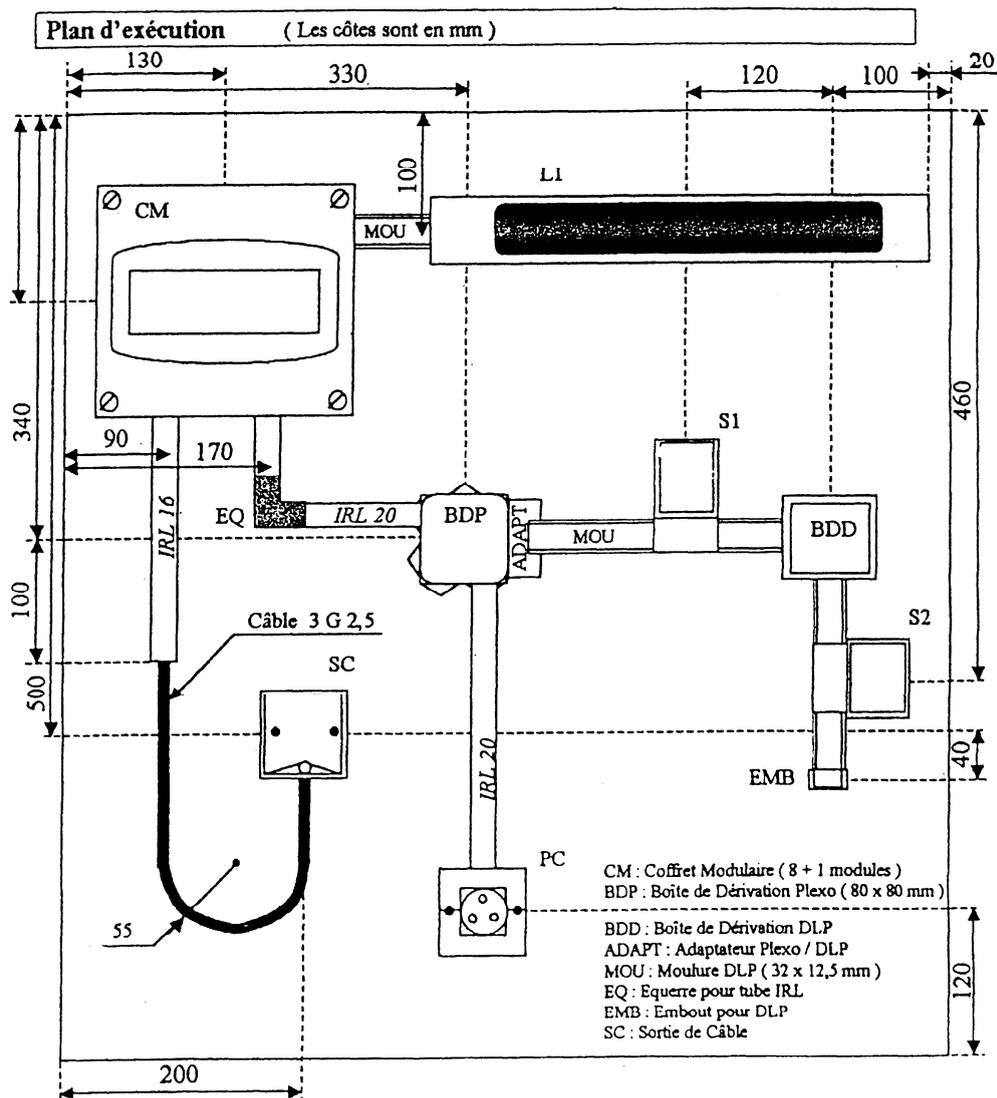


## FILIÈRE : CAP IEE

Thème : Réalisation d'un circuit électrique

Le schéma ci-dessous (réalisé par un professeur d'enseignement professionnel) est extrait d'une épreuve de CCF du CAP IEE. Le candidat doit réaliser cette installation électrique sur son plan de travail.

Le câble désigné par « câble 3 G 2,5 » est en trois parties : deux parties rectilignes et une partie en demi-cercle. Ainsi, au cas où il y aurait un écoulement d'eau le long de la plus grande partie rectiligne, l'eau s'égoutterait dans le vide et ne tomberait pas dans la sortie de câble (SC).



*Compétences de mathématiques accessibles:*

- Tracer la parallèle à une droite donnée passant par un point donné
- Tracer un cercle passant par deux points donnés et de rayon donné
- Eventuellement, calcul du rayon du cercle