



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Strasbourg  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Proposition de corrigé

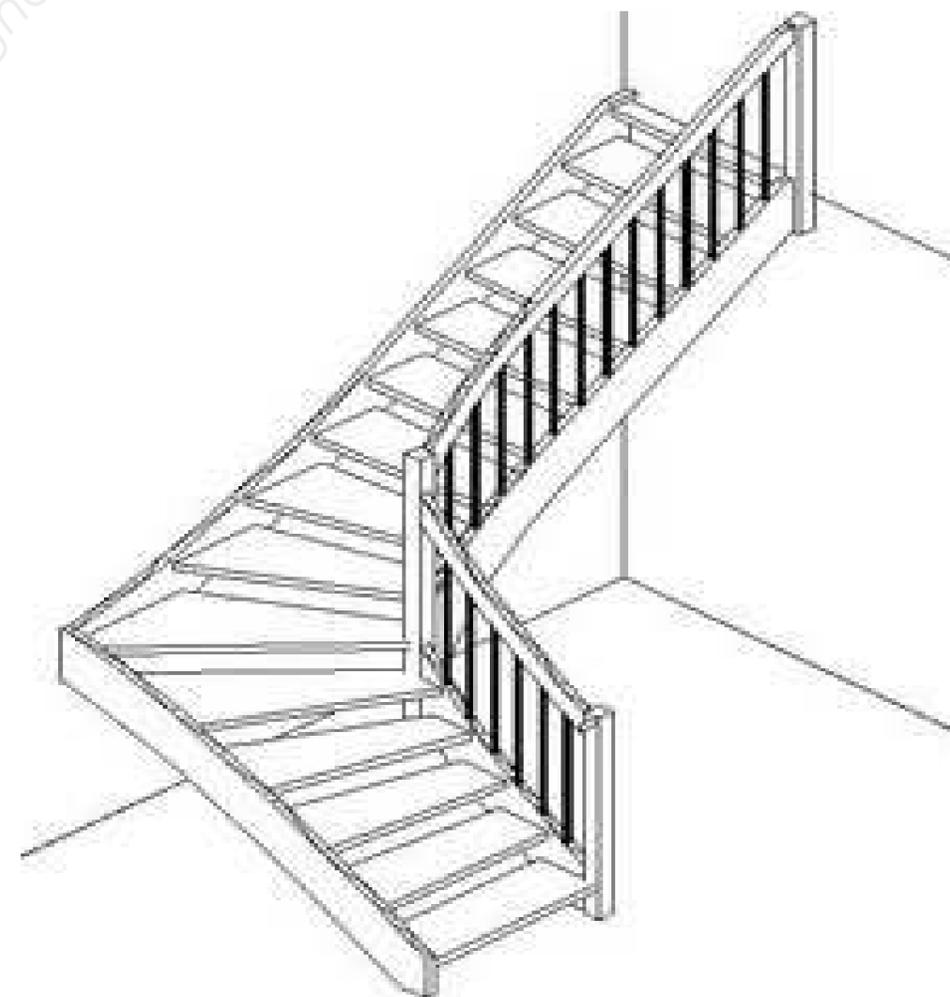
Composition du dossier

BREVET PROFESSIONNEL

MENUISIER

SESSION 2014

Page de garde	Page 1 / 4
Feuille de travail	Page 2 / 4
Vue en plan de l'escalier	Page 3 / 4
Liaison entre l'escalier et le palier	Page 4 / 4



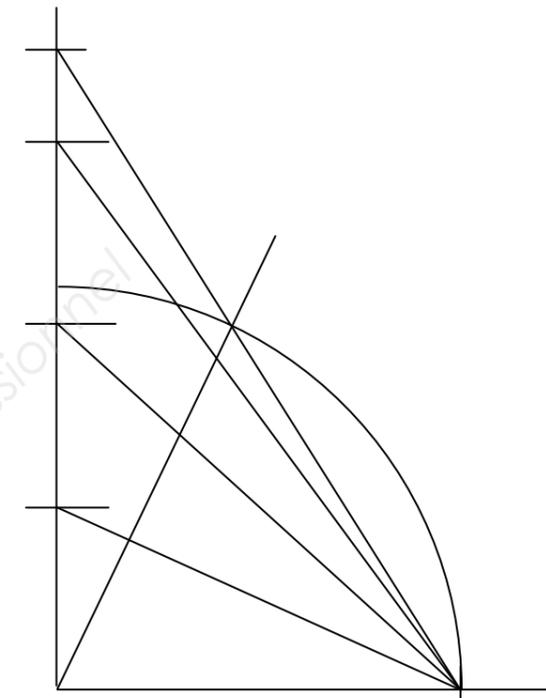
Feuille de calcul de l'escalier

- Retrouver la hauteur à franchir : 2770 mm
- Déterminer le nombre de hauteurs : 16 hauteurs
- Définir la hauteur d'une marche : 17.3 mm

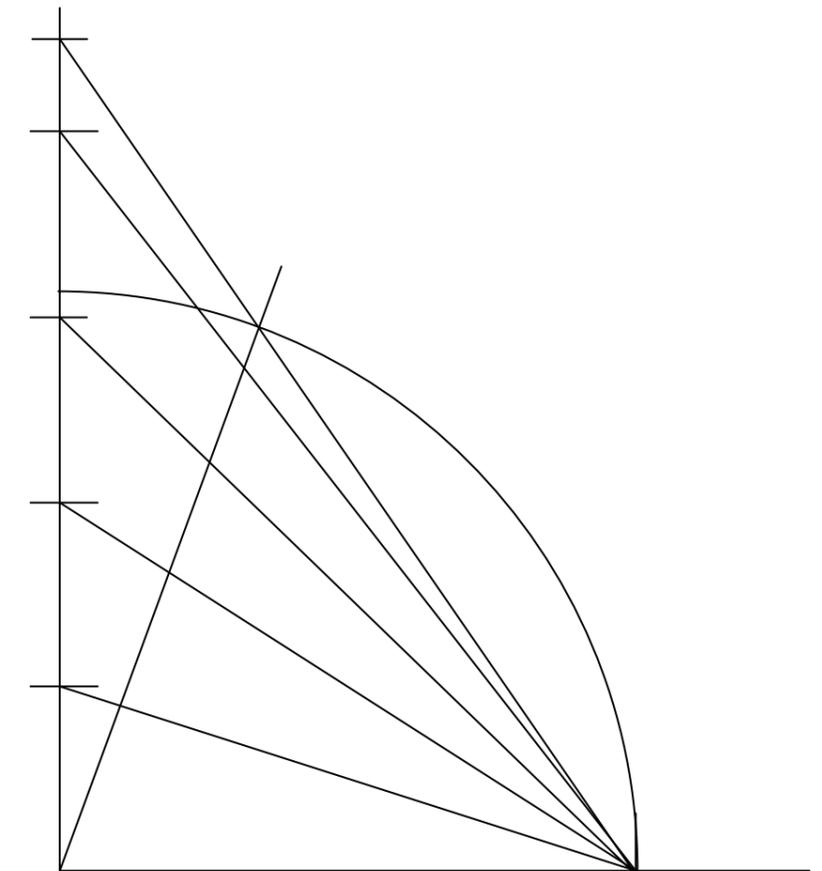
*La longueur de la ligne de foulée est de 4020 mm*

- Déterminer le nombre de giron : 15 giron
- Calculer la valeur d'un giron : 268 mm
- Vérifier avec la formule de Blondel donné 2 hauteurs + 1 giron = 614 mm

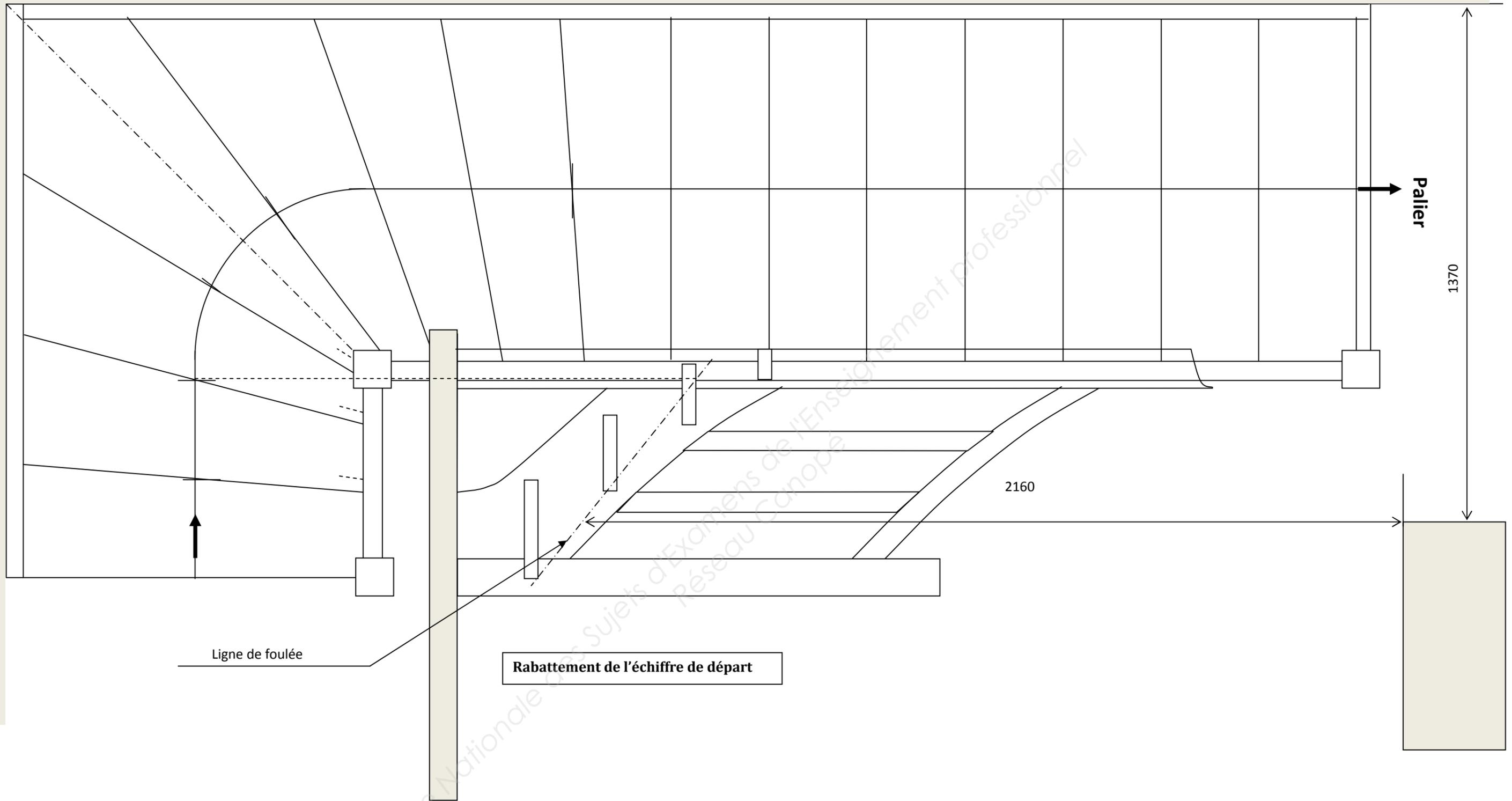
$$(17.3 \times 2) + 26.8 = 614 \text{ mm}$$



Herse pour les 4 marches balancées avant la médiatrice



Herse pour les 5 marches balancées après la médiatrice



<b>SUJET NATIONAL</b>	<b>BP MENUISIER</b>	<b>ETUDE DE CONCEPTION, SCIENTIFIQUE ET ARTISTIQUE D'OUVRAGE</b>	<b>EPREUVE E1/B1 (U12)</b>	<b>SESSION 2014</b>	<b>COEF 2</b>	<b>DUREE 3h</b>	<b>Page 3 sur 4</b>
-----------------------	---------------------	------------------------------------------------------------------	----------------------------	---------------------	---------------	-----------------	---------------------