

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

LECTURE DE PLAN

1) Indiquer les orientations des façades :

Façade avant: Orientation N° 1 : <u>SE.</u> ; N°2 : <u>SO.</u>	Façade arrière: <u>NO</u>
Façade droite : <u>NE</u>	Façade gauche: <u>SO</u>

/4

2) Rechercher sur le plan de masse les cotes d'implantation de la maison :

3,80 m ; 1805 ; 1615 ; 365

/1

3) Calculer l'échelle du document façade et pignons :

DONNEES

Grandeur Dessinée = <u>99 mm</u>	RELATION \Rightarrow Ech = $\frac{GD}{GR}$
Grandeur Réelle = <u>9,8 m</u>	
Ech = <u>?</u>	

CALCULS : $\frac{99}{9800} = 0,01 \Rightarrow \frac{1}{100}$

RESULTAT : Ech = $\frac{1}{100}$

/3

4) A partir du document façade :

- Indiquer le nom de la pièce éclairée par la lucarne repérée A : W.C
- Indiquer le nom de la pièce éclairée par le « chien assis » repéré B : Chambre 3.

/2

5) Donner le nom des éléments repérés sur le document façades et sur le plan de l'étage:

R : Porte de garage

S : Velux

T : Conduit de fumée

/3

6) Calculer les niveaux : indiquer les calculs

N1 = $\pm 0,00$

N2 = $2,70 + 0,22 = +2,92$ N2 = $+2,92 m$

N3 = $-0,05 m$

/3

CORRIGE

Total feuille : /16

7) Indiquer les noms des pièces repérées sur les coupes :

I : Salon séjour

II : Chambre 2

III : Chambre 4

IV : Garage

V : Vide sanitaire

/4

8) Indiquer le type de pavillon, entourer la bonne réponse : F1 F2 F3 F4 F5 **F6** F7

9) Indiquer la signification de :

- CH. EP. : Cheneau eau de pluie

- PP 70 : Porte Pleine largeur 70cm

- CF 20/20 : Conduit de fumée 20x20 cm

- Vt. H. : Ventilation haute

- Vt. B. : Ventilation basse

- PL (entrée) : Placard

/3

10) Indiquer les cotes de la porte entre salon et entrée :

LNP : 200

HNP : 225

/1

11) Calculer la surface au sol de la chambre 3 :

$$l \times l \Rightarrow l = 3,31 - 0,09 = 3,22 \quad L = 4,75$$

$$3,22 \times 4,75 = 15,29$$

RESULTAT : 15,29 m²

/2

CORRIGE

Total feuille : /10

