

CORRIGE**Situation professionnelle :**

Vous êtes technicien en entreprise de ravalement de façades et vous avez en charge l'organisation de chantier concernant l'échafaudage.

On donne :

- Le plan de calepinage de l'échafaudage
- La maquette 2LOGTS_v4
- Un extrait du bordereau BATICHIFFRAGE
- Planning des travaux :

Tâches / Jour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pose échafaudage																
Protection - nettoyage																
Ravalement de façades																
Peinture menuiseries																
Peinture sous toiture																
Pose gouttières																
Dépose échafaudage																

- Informations complémentaires :

Les ouvriers travaillent 35h/semaine sur 5 jours.

La pose et la dépose de l'échafaudage sera à la charge de l'entreprise de ravalement de façades.

Le coût de la prestation d'échafaudage sera proportionnel à la durée des travaux des trois entreprises utilisatrices.

On demande :

- Calculer la surface d'emprise de l'échafaudage.
- Déterminer le temps total de location de l'échafaudage.
- Déterminer le nombre d'ouvriers nécessaire pour la pose et la dépose de l'échafaudage.
- Déterminer le prix de revient pour les prestations de pose, location et dépose de l'échafaudage.

On exige :

- Un travail conforme
- Des résultats cohérents
- Des documents exploitables

1. Surface brute de l'échafaudage :

2. Temps total de location de l'échafaudage :

3. Nombre d'ouvriers nécessaire pour la pose et la dépose de l'échafaudage :

4. Prix de revient pour les prestations de pose, location et dépose de l'échafaudage :