

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Note :	Appréciation du correcteur
--------	----------------------------

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT

SESSION 2021

E.2 - ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE ET ARTISTIQUE Sous épreuve E.23 Préparation de chantier

Durée : 3 heures – Coefficient : 2

DOSSIER SUJET

Ce sujet comporte 6 pages numérotées de DS 1/6 à DS 6/6

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

Le candidat s'assurera, avant de composer, que le sujet est complet.
Le candidat compose directement sur le sujet qui est rendu dans son intégralité en fin d'épreuve.

Thèmes n°	Thèmes	Temps conseillé	Notes	
	Lecture dossiers « technique » et « ressource »	10 min		
n° 1	Gestion des intérimaires	70 min		/80
n° 2	Planification des tâches	30 min		/35
n° 3	Durée des tâches	35 min		/45
n° 4	Planning de GANT	35 min		/40
			TOTAL :	/200
			Note :	/20

Baccalauréat Professionnel ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT	2106-ERA TAP 23	Session 2021	Dossier Sujet
E.23 - Préparation de chantier	Durée : 3h00	Coefficient : 2	DS 1/6

Thème 1 - Gestion des intérimaires

Mise en situation :

Dans le cadre de la préparation de chantier pour l'entreprise d'agencement et le bon déroulement des phases d'exécution des opérations, vous êtes chargé de la gestion du planning des intérimaires. Les intérimaires interviennent en complément des heures effectuées par l'équipe de pose, si besoin. Votre tâche consistera à fournir à l'entreprise d'intérim la synthèse globale des besoins.

Vous devez :

- Pour chacune des opérations d'exécution, définir (sur Zone réponse 1 – DS 2/6)
 - Le nombre d'heures prévues par tâche.
 - Le nombre maximal d'heures pouvant être réalisées par les employés de l'entreprise.
 - Le nombre d'heures d'intérim nécessaires.
 - Le nombre de jours d'intervention des intérimaires.
 - Les dates possibles d'intervention des intérimaires.
- Compléter le planning d'intervention des intérimaires (sur Zone réponse 2 – DS 3/6)

Vous disposez :

Du planning d'intervention (DR 2/5)
De la fiche de gestion des intérimaires (DS 2/6)
Du planning des intérimaires (DS 3/6)

Zone réponse 1

GESTION DES INTERIMAIRES

Opérations	Nbre d'heures prévues par tâche	Nbre de jours prévus pour l'intervention	Heures réalisées par les deux ouvriers	Nombre d'heures d'intérim nécessaires	Nombre d'intérimaires nécessaires	Nombre de jours d'interventions des intérimaires	Dates possibles d'intervention
Modification toilettes PMR	35	2	$(2 \times 7) \times 2 = 28$	$35 - 28 = 7$	1	1	Lundi S6 ou Mardi S6
Panneau acoustique plafond bar							
Panneaux acoustiques plafond librairie							
Doublage PLACOSTIL							
Carrelage							
Parquet flottant							
Parquet massif							

L'emploi d'intérimaires étant coûteux pour l'entreprise, vous choisirez la solution qui permet de privilégier l'intervention des employés de l'entreprise et de minimiser le nombre d'intérimaires sur la durée totale de chaque intervention.

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Thème 1 - Gestion des intérimaires (suite)

Afin de clarifier et planifier l'intervention des intérimaires, vous communiquerez un planning à l'entreprise d'intérim.

Zone réponse 2

PLANNING DES INTÉRIMAIRES

Opérations	S6					S7					S8					S9				
	lu	ma	me	je	ve	lu	ma	me	je	ve	lu	ma	me	je	ve	lu	ma	me	je	ve
Modification toilettes PMR																				
Panneau acoustique plafond bar																				
Panneaux acoustique plafond librairie																				
Doublage PLACOSTIL																				
Carrelage																				
Parquet flottant																				
Parquet massif																				

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Thème 2 - Planification des tâches

Mise en situation :

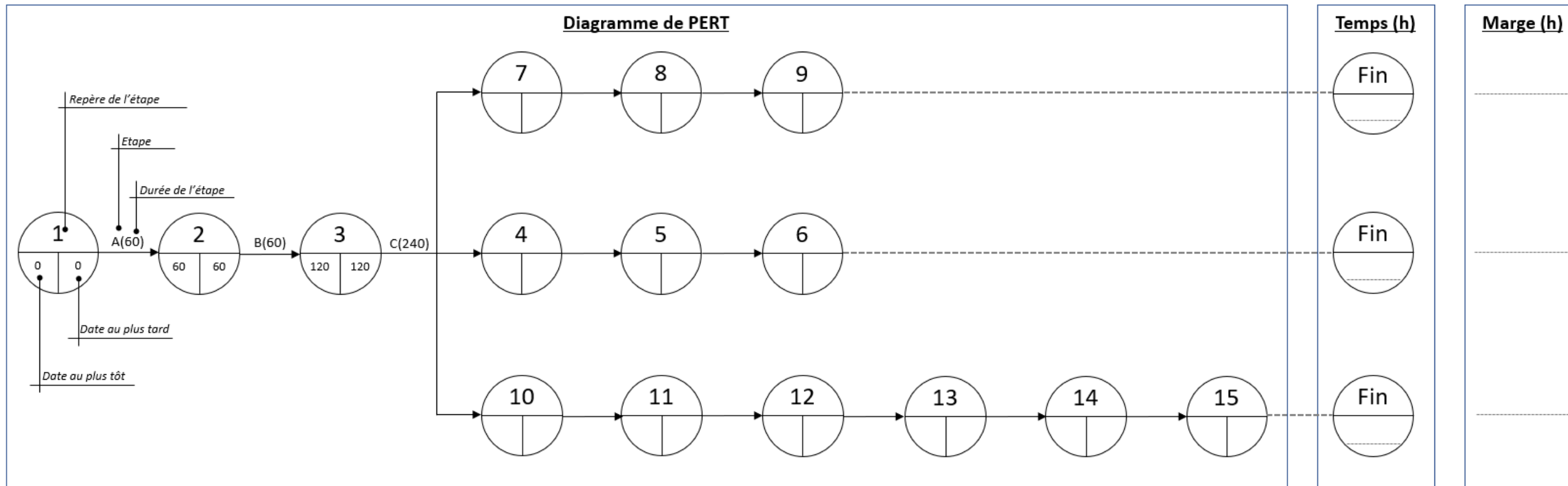
Vous disposez d'une équipe de deux ouvriers pour la pose (mobilier librairie), la durée concerne une équipe de deux ouvriers.

Vous devez :

- Compléter le graphe suivant la méthode PERT ci-dessous,
- Indiquez les tâches qui font partie du chemin critique et calculer la durée totale de ces tâches,
- Indiquez la marge des autres tâches assurées par des intérimaires.

Vous disposez :

Du mode opératoire pour la pose du mobilier (DR 3/5)



NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Thème 3 - Durée des tâches

Mise en situation :

Afin d'améliorer la correction acoustique dans l'espace librairie, vous êtes chargé d'étudier la pose des parois verticales (VIBRASTO) sur les murs.

Vous devez :

- Calculer le temps nécessaire pour la pose des parois verticales (VIBRASTO) sur les murs, en complétant le tableau ci-dessous.

Vous disposez :

D'un tableau d'exécution des tâches (DR 4/5)
Des caractéristiques des parois VIBRASTO (DR 5/5)

Zone réponse :

Opérations	Quantité	Temps unitaire	Durée Q X TU	
Préparation du support				10 pts
Pose de lés				10 pts
Traitement des joints entre lés				10 pts
Plinthes				10 pts
Total				5 pts

/ 45 pts

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

