

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT

Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE



ÉPREUVE	E3	COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER
SOUS-ÉPREUVE	E33	SUIVI DE TRAVAUX

Composition du dossier de l'épreuve

N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Étude n° 1	Relevé	/ 25 pts	2 h 30
Étude n° 2	Mise au point d'un planning de chantier	/ 15 pts	1 h 30

Repères des documents composants l'épreuve	
Supports papier	DE1 – DR1.1 – DR1.2 – DE2 – DR 2.2
Supports numériques	DT1 – DR2.1

DE : document étude – DR : document réponse – DT : document technique

Consignes aux candidat/e/s et aux surveillant/e/s

- ◆ Le **DOSSIER DE BASE** est ramassé avec l'identification portée sur la page de garde.
- ◆ En fin d'épreuve, l'ensemble des documents réponses (DR) ci-dessous est ramassé, regroupé et agrafé dans une copie d'examen modèle Éducation nationale.
- ◆ Découper impérativement sur le (ou les) DR sorti(s) de l'imprimante le coin portant l'identification.

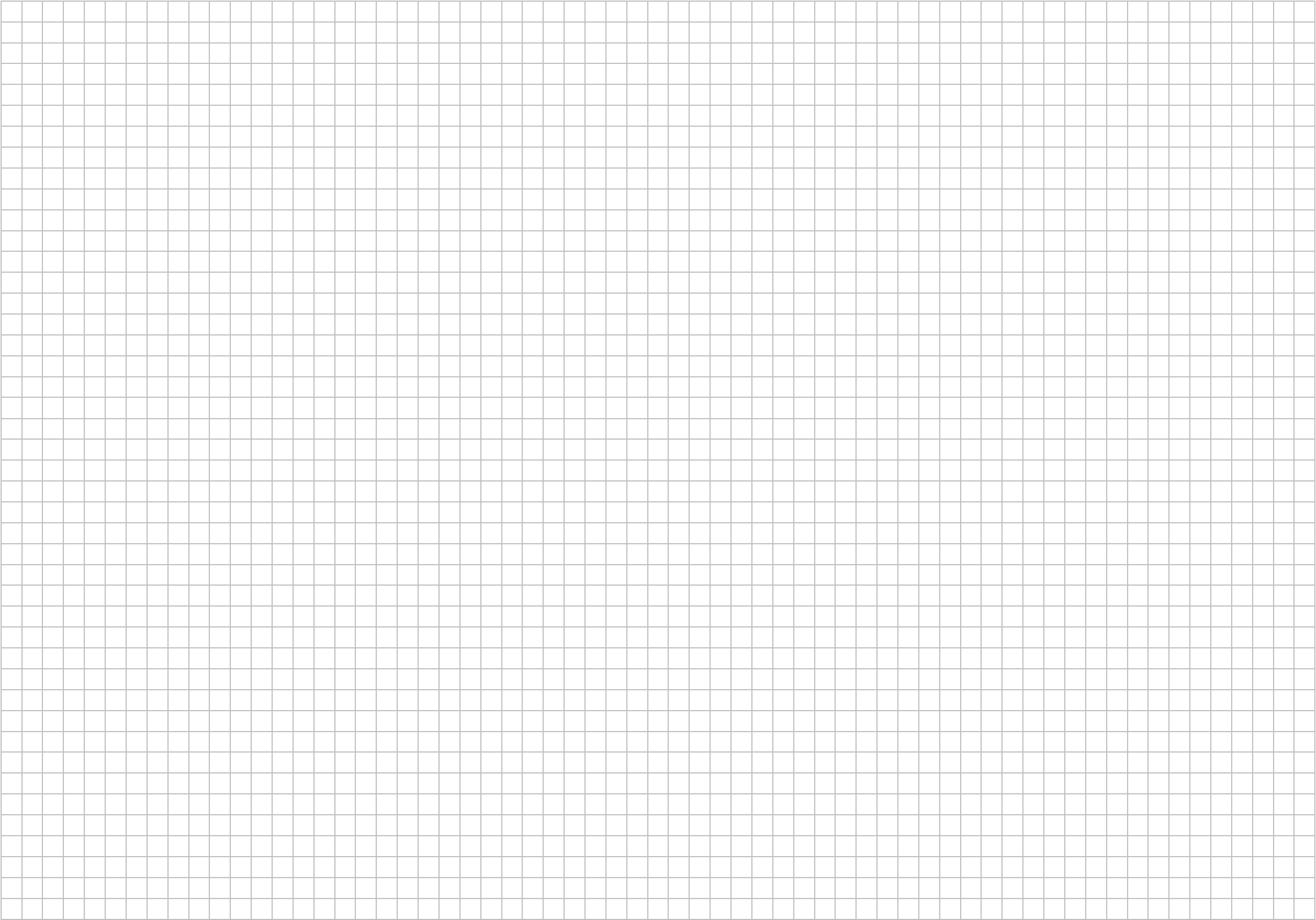
DR à rendre :	DR fourni(s) dans le sujet	DR imprimé(s) ou réalisé(s) par le/la candidat/e
DR1.1	X	
DR1.2	X	
DR2.1		X
DR2.2	X	

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DU COLLÈGE MOKA – SAINT-MALO		
	ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-ÉPREUVE E33 : SUIVI DE TRAVAUX		
2017	DURÉE : 4 h 00    COEFFICIENT : 2	1706ME-TECS33	1/7

**SITUATION PROFESSIONNELLE :** assistant/e en entreprise d'architecture

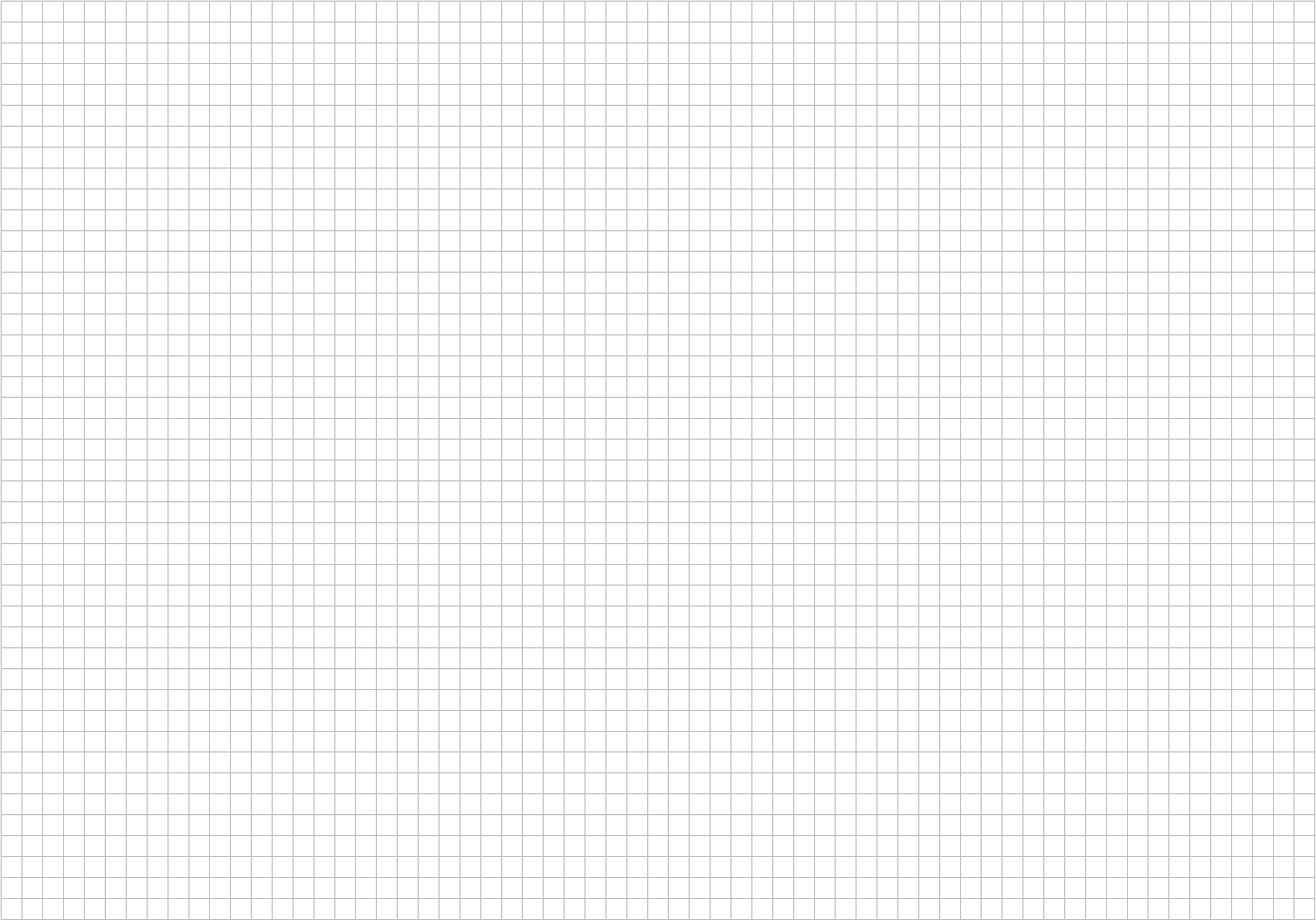
Durant l'année de parfait achèvement et suite à un dégât des eaux, vous êtes chargé/e de faire l'état des lieux d'une salle de classe.

ON DONNE	Documents papier	Fichiers numériques
	Tablette A3 Mètre ruban (longueur 5 m) ou laser-mètre Documents réponses :	DR1.1 et DR1.2
<b>ON DEMANDE</b> Sur feuilles quadrillées, <b>DR1.1</b> et <b>DR1.2</b> 1.1. Effectuer à main levée le croquis du relevé (vue en plan, élévations et détails) avec la cotation nécessaire et suffisante, pour une future mise au net. 1.2. Relever toutes les caractéristiques dimensionnelles de la zone.  Sur <b>copie d'examen</b> . 1.3. Préparer la notice accompagnant le relevé : <ul style="list-style-type: none"><li>- décrire la nature des revêtements (sols, murs, plafonds) ;</li><li>- faire la liste du mobilier et des équipements ;</li><li>- identifier et décrire les équipements électriques, les menuiseries intérieures et extérieures et les désordres éventuels liés à l'humidité et la dégradation ;</li><li>- mettre en relation les descriptions et le croquis par un repérage.</li></ul>		
<b>ON EXIGE :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- un croquis proportionné, soigné et utilisable par un tiers ;</li><li>- un relevé de tous les éléments indispensables à l'élaboration du devis futur ;</li><li>- un repérage sur le croquis, des éléments décrits ;</li><li>- une description technique complémentaire, claire et précise.</li></ul>		



DR1.1

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DU COLLÈGE MOKA – SAINT-MALO		
	ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-ÉPREUVE E32 : SUIVI DE TRAVAUX		
2017	DURÉE : 4 h 00    COEFFICIENT : 2	1706ME-CS33	3/7



**DR1.2**

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DU COLLEGE MOKA – SAINT-MALO		
	ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-ÉPREUVE E33 : SUIVI DE TRAVAUX		
2017	DURÉE : 4 h 00    COEFFICIENT : 2	1706ME-CS33	4/7

**SITUATION PROFESSIONNELLE** : assistant/e en entreprise d'architecture

Durant l'année de parfait achèvement et suite à un dégât des eaux, vous êtes chargé/e de faire le planning de réfection d'une salle de classe.

ON DONNE	Documents papier	Fichiers numériques
	DR2.2	DT1.pdf DR2.1.gan
<b>ON DEMANDE</b> Sur le document réponse numérique <b>DR2.1</b> : 2.1. Créer les tâches de chaque entreprise en fonction de leurs réponses. 2.2. Mettre en place un planning d'exécution du chantier en tenant compte de l'ordre d'exécution des taches (dépose avant réfection par exemple). 2.3. Enregistrer le planning en <b>DR2.1 + n° de candidat/e</b> et l'imprimer sur format A3.  Sur document <b>DR2.2</b> : 2.4. Indiquer vos conclusions et proposer des solutions.		
<b>ON EXIGE :</b>  - une date de début du chantier exacte ; - des durées des tâches exactes ; - un planning exploitable où l'enchaînement des tâches est cohérent ; - un planning correctement imprimé ; - des conclusions claires et exploitables.		

Renseignements complémentaires à l'étude n° 2

La période de congés durant laquelle les entreprises doivent réaliser les travaux commence le lundi 17 octobre 2016 et dure deux semaines.

Le samedi et le dimanche sont non travaillés.  
Le 31 octobre 2016 et le 1<sup>er</sup> novembre 2016 sont non travaillés.

Suivant les réponses des entreprises vous disposez des informations suivantes :

- revêtements de sol :
  - o dépose des revêtements de sols : 1 journée
  - o ragréage + séchage : 1 journée
  - o pose du sol : 1 journée
- peinture :
  - o préparation, rebouchage et 1<sup>re</sup> couche : 1 journée
  - o 2<sup>e</sup> couche : 1 journée
  - o 3<sup>e</sup> couche : 1 journée
- isolation doublage faux plafond :
  - o dépose et Isolation comble : 1 journée
  - o doublage murs extérieurs et pose des plinthes bois : 1 journée
  - o faux plafond : 2 jours
- électricien :
  - o dépose mise en sécurité : 1 journée
  - o pose des équipements et mise en service : 1 journée
- plombier :
  - o dépose des radiateurs : 1 journée
  - o repose des radiateurs : 1 journée

Par expérience, vous savez que le peintre et le solier ne peuvent travailler en même temps que les autres corps d'état.

L'électricien et le plombier doivent intervenir en premier pour mettre en sécurité les locaux avant que les autres entreprises n'interviennent. Ils peuvent intervenir en même temps.

Le plaquiste dépose les doublages et l'isolation abimée après la mise en sécurité.

Le faux plafond sera réalisé après les peintures.

La repose des équipements techniques (plombier / électricien) sera réalisée après la réfection des sols et la repose des faux plafonds.

Les plinthes seront réalisées avant la peinture des murs et avant les ragréages.

Après avoir réalisé le planning, indiquer vos observations

Proposer une solution pour permettre la réalisation des travaux durant la période des congés du collège

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DU COLLÈGE MOKA – SAINT-MALO		
	ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-ÉPREUVE E33 : SUIVI DE TRAVAUX		
2017	DURÉE : 4 h 00    COEFFICIENT : 2	1706ME-CS33	6/7

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT

Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**



ÉPREUVE	E3	COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER
SOUS-ÉPREUVE	E33	SUIVI DE TRAVAUX

DOCUMENTS TECHNIQUES	N° papier	N° numérique
Utilisation de Gantt project		DT1.pdf

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option B ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DU COLLÈGE MOKA – SAINT-MALO		
	ÉPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-ÉPREUVE E33 : SUIVI DE TRAVAUX		
2017	DURÉE : 4 h 00    COEFFICIENT : 2	1706ME-CS33	7/7