

DANS CE CADRE	Académie	Session:
	:Examen	Série:
	:Spécialité/option:	Repère de l'épreuve:
	Epreuve/sous-épreuve:	
	NOM:	
NE RIEN ÉCRIRE	(en majuscule, suivis 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 listé d'appel)
	Appréciation du correcteur	
	Note: <input type="text"/>	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

SOMMAIRE	
ETUDE 1 : Compléter un bon de réservation et un tableau de déchets	/ 23
ETUDE 2 : Rechercher les informations pour l'approvisionnement et le stockage	/ 26
ETUDE 3 : Préparer la maintenance sur le groupe VMC	/ 24
ETUDE 4 : Préparer l'intervention sur la cloison	/ 14
ETUDE 5 : Préparer la réfection du plafond	/ 13
TOTAL	/ 100

CORRIGÉ

**CAP
Spécialité
INTERVENTIONS EN MAINTENANCE
TECHNIQUE DES BATIMENTS**

SUJET ZERO

**ÉPREUVE EP1
Étude et préparation d'une intervention**

DOSSIER CORRIGÉ

Ce dossier comporte 12 pages, numérotées de DC 1/12 à DC 12/12.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Pour répondre à l'ensemble de ces études, vous disposez du dossier technique au format papier et de la maquette numérique au format Viewer.

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE


CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE:

Vous êtes employé du service d'intervention technique des bâtiments d'une collectivité territoriale. Ce service a pour fonction d'assurer la maintenance technique de plusieurs bâtiments situés sur son territoire. Votre responsable vous confie plusieurs missions décrites sur le bon d'intervention fourni dans le dossier technique. Vous devez préparer ces interventions.

ÉTUDE 1	Compléter un bon de réservation et un tableau de déchets	/ 23
----------------	---	-------------

MISE EN SITUATION : Vous vous déplacez sur le site des interventions en utilisant un véhicule utilitaire que vous aurez à garer sur place. Vous devez vérifier que vous pourrez utiliser les places de stationnements disponibles, puis, si possible, en réserver une.

NOTA : INFORMATIONS DANS LE DOSSIER TECHNIQUE ET LA MAQUETTE NUMÉRIQUE

Repères	Réponses	Barème
1.1	<ul style="list-style-type: none"> À l'aide de la maquette numérique, nommer la rue par laquelle vous pourrez accéder au parking. <p style="text-align: center; color: red;">Rue des pommes</p>	/ 2
1.2	<ul style="list-style-type: none"> À l'aide de la maquette, numérique mesurer et noter ci-dessous la hauteur sous plafond du parking sous terrasse, en mètre, arrondie au centième. <p style="text-align: center; color: red;">2,7m</p>	/ 2
1.3	<ul style="list-style-type: none"> À l'aide de la maquette numérique, mesurer et noter ci-dessous la largeur, en mètres, de la place de parking N°1, arrondie au centième. <p style="text-align: center; color: red;">2,77m</p>	/ 2
1.4	<ul style="list-style-type: none"> La hauteur hors-tout de votre véhicule est égale à 2 554mm, sa largeur à 1 970 mm. Pouvez-vous utiliser cette place de parking ? (Cocher la bonne réponse) : <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON </div>	/ 2
1.5	<ul style="list-style-type: none"> Si la place réservée est occupée, pouvez-vous utiliser l'emplacement sur lequel apparaît le symbole suivant sur le plan de masse ? (Cocher la bonne réponse): <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">JE PEUX UTILISER CET EMPLACEMENT SI JE SUIS UNE PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP.</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">SI JE NE SUIS PAS UNE PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP, JE PEUX UTILISER CET EMPLACEMENT POUR LA DURÉE DE MES INTERVENTIONS</p> </div> <div style="margin-left: 20px;">  </div> </div>	/ 2

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Repères	Réponses	Barème																
1.6	<ul style="list-style-type: none"> À l'aide de la fiche d'intervention fournie dans le dossier technique DT, compléter les cases blanches du bon de réservation suivant : <table border="1" data-bbox="240 590 2665 961"> <tr> <td data-bbox="240 590 1077 653">NOM DE L'ÉTABLISSEMENT :</td> <td colspan="3" data-bbox="1077 590 2665 653">LOGEMENTS ÉTUDIANTS PARTAGES ET SALLE DE DANSE DE L'ACADÉMIE DE DANSE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="240 653 1077 716">N° ET RUE :</td> <td colspan="3" data-bbox="1077 653 2665 716">17, RUE DES BRÈMES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="240 716 1077 758">N° DE LA PLACE DE PARKING À RÉSERVER :</td> <td data-bbox="1077 716 1745 758">1</td> <td data-bbox="1745 716 2050 758">DATE(S) :</td> <td data-bbox="2050 716 2665 758">13 ET 15 JUIN 2023</td> </tr> <tr> <td data-bbox="240 758 1077 961">NATURE ET LOCALISATION DE LA OU (DES) INTERVENTION(S) :</td> <td colspan="3" data-bbox="1077 758 2665 961"> <ul style="list-style-type: none"> - REMPLACEMENT MOTEUR VMC SUD - REFECTION PLAFOND DOUCHE APPARTEMENT A1 - REPARATION FUITE SALLE DE BAIN APPARTEMENT A2 </td> </tr> </table>	NOM DE L'ÉTABLISSEMENT :	LOGEMENTS ÉTUDIANTS PARTAGES ET SALLE DE DANSE DE L'ACADÉMIE DE DANSE			N° ET RUE :	17, RUE DES BRÈMES			N° DE LA PLACE DE PARKING À RÉSERVER :	1	DATE(S) :	13 ET 15 JUIN 2023	NATURE ET LOCALISATION DE LA OU (DES) INTERVENTION(S) :	<ul style="list-style-type: none"> - REMPLACEMENT MOTEUR VMC SUD - REFECTION PLAFOND DOUCHE APPARTEMENT A1 - REPARATION FUITE SALLE DE BAIN APPARTEMENT A2 			/ 5
NOM DE L'ÉTABLISSEMENT :	LOGEMENTS ÉTUDIANTS PARTAGES ET SALLE DE DANSE DE L'ACADÉMIE DE DANSE																	
N° ET RUE :	17, RUE DES BRÈMES																	
N° DE LA PLACE DE PARKING À RÉSERVER :	1	DATE(S) :	13 ET 15 JUIN 2023															
NATURE ET LOCALISATION DE LA OU (DES) INTERVENTION(S) :	<ul style="list-style-type: none"> - REMPLACEMENT MOTEUR VMC SUD - REFECTION PLAFOND DOUCHE APPARTEMENT A1 - REPARATION FUITE SALLE DE BAIN APPARTEMENT A2 																	
1.7	<ul style="list-style-type: none"> Lorsque vous interviendrez avant votre venue sur le chantier, vous devez préparer un tableau pour le tri des déchets qui sera affiché sur le chantier. À l'aide de la fiche classification des déchets, compléter le tableau ci-dessous. <p><i>Liste des déchets qui seront à traiter :</i></p> <p>Plaque de plâtre peinte; Carreaux de faïence; Polystyrène ; Carrelage, Mastic acrylique en cartouche ; Vis ; Chiffon de nettoyage ; Palette en bois ; Lampe d'éclairage halogène ; Peinture en phase solvant ; Bâche en plastique ; Carton d'emballage ; Chute de plaque de plâtre neuve ; Gaine électrique ; tuyau en cuivre ; laine minérale</p> <table border="1" data-bbox="240 1224 2665 1822"> <thead> <tr> <th data-bbox="240 1224 848 1318">Déchets inertes</th> <th data-bbox="848 1224 1451 1318">Déchets non dangereux Non inertes</th> <th data-bbox="1451 1224 2053 1318">Déchets dangereux</th> <th data-bbox="2053 1224 2665 1318">Déchets spécifiques</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="240 1318 848 1822"> <ul style="list-style-type: none"> Carreaux de faïence Chutes plaques de plâtre neuve Carrelage Gaine électrique </td> <td data-bbox="848 1318 1451 1822"> <ul style="list-style-type: none"> Plaque de plâtre peinte Polystyrène Mastic acrylique en cartouche Vis Chiffon de nettoyage Palette en bois Bâche en plastique Carton d'emballage Tuyau en cuivre Laine minérale </td> <td data-bbox="1451 1318 2053 1822"> <ul style="list-style-type: none"> Peinture en phase solvant </td> <td data-bbox="2053 1318 2665 1822"> <ul style="list-style-type: none"> Lampe d'éclairage halogène </td> </tr> </tbody> </table>	Déchets inertes	Déchets non dangereux Non inertes	Déchets dangereux	Déchets spécifiques	<ul style="list-style-type: none"> Carreaux de faïence Chutes plaques de plâtre neuve Carrelage Gaine électrique 	<ul style="list-style-type: none"> Plaque de plâtre peinte Polystyrène Mastic acrylique en cartouche Vis Chiffon de nettoyage Palette en bois Bâche en plastique Carton d'emballage Tuyau en cuivre Laine minérale 	<ul style="list-style-type: none"> Peinture en phase solvant 	<ul style="list-style-type: none"> Lampe d'éclairage halogène 	/ 8								
Déchets inertes	Déchets non dangereux Non inertes	Déchets dangereux	Déchets spécifiques															
<ul style="list-style-type: none"> Carreaux de faïence Chutes plaques de plâtre neuve Carrelage Gaine électrique 	<ul style="list-style-type: none"> Plaque de plâtre peinte Polystyrène Mastic acrylique en cartouche Vis Chiffon de nettoyage Palette en bois Bâche en plastique Carton d'emballage Tuyau en cuivre Laine minérale 	<ul style="list-style-type: none"> Peinture en phase solvant 	<ul style="list-style-type: none"> Lampe d'éclairage halogène 															

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 2 Rechercher les informations pour l'approvisionnement et le stockage

/ 26

MISE EN SITUATION : Vous devez organiser l'approvisionnement du chantier en repérant vos lieux de stockages et d'interventions et rechercher les informations nécessaires

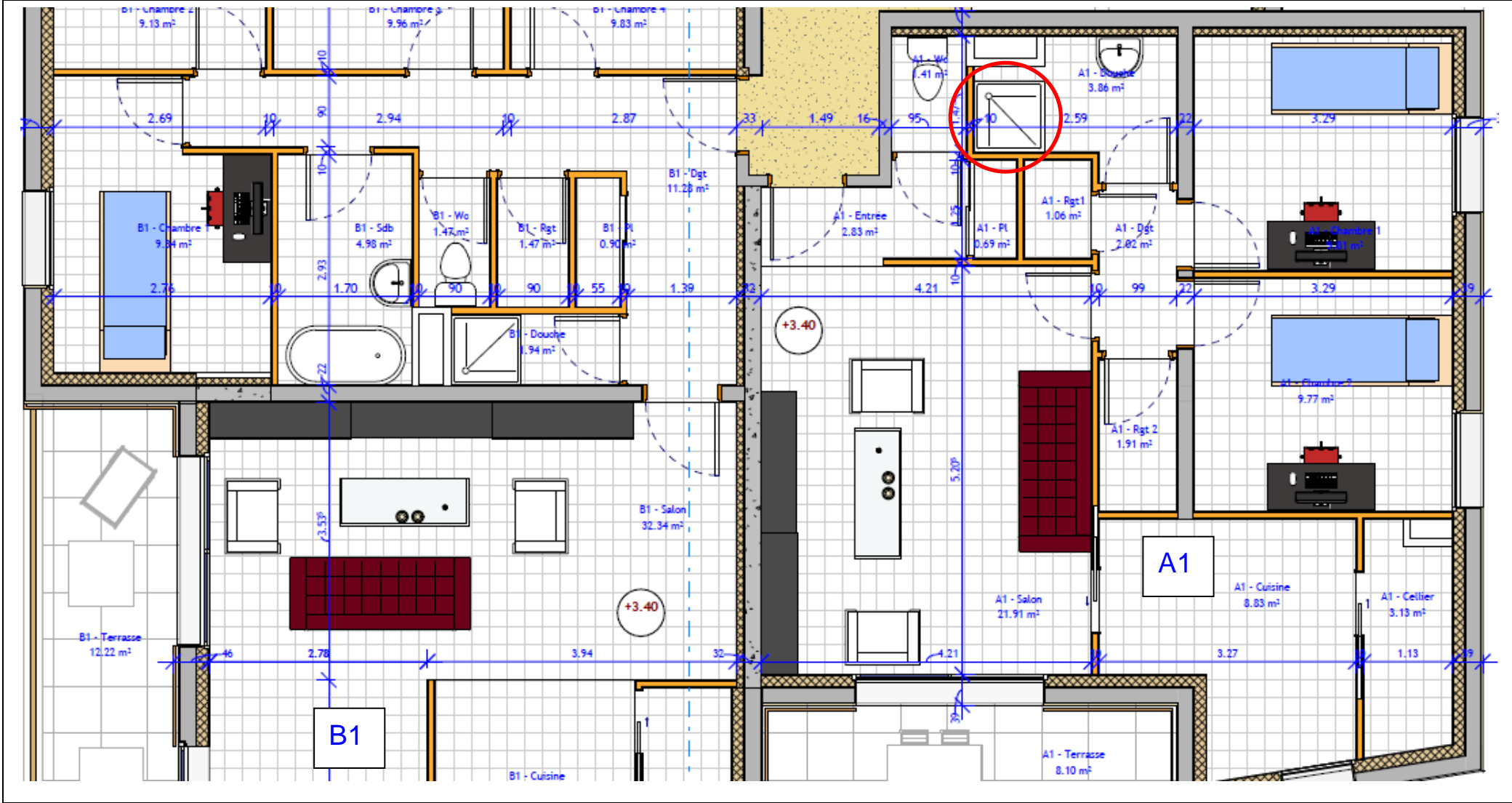
NOTA : Les informations sont disponibles sur le dossier technique et la maquette numérique

Repères	Réponses	Barème						
2.1	<ul style="list-style-type: none"> Le bâtiment est-il équipé d'un ascenseur ? (Cocher la bonne réponse) : <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON </div>	/ 2						
2.2	<ul style="list-style-type: none"> Combien y-a-t-il de volées d'escalier à parcourir pour atteindre le hall du 2ème étage depuis l'entrée des logements ? : <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 6 </div>	/ 2						
2.3	<ul style="list-style-type: none"> Retrouver et noter la valeur de l'embranchement des escaliers (WaistThickness), en mètres, arrondi au centième : <div style="text-align: center;"> <input type="text" value="2,10m"/> </div>	/ 2						
2.4	<ul style="list-style-type: none"> À l'aide des cotes de niveaux indiquées sur les plans, calculer la hauteur à franchir entre l'entrée des logements (Rez de chaussée) et le hall du 2ème étage : <div style="text-align: center;"> Résultat, en mètres, arrondi au centième : <input type="text" value="6,10m"/> </div>	/ 2						
2.5	<ul style="list-style-type: none"> À quel niveau du bâtiment se situe la douche de l'appartement A2 ? (cocher la bonne réponse) : <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>LA DOUCHE DE L'APPARTEMENT A2 EST SITUÉE AU REZ DE CHAUSSEE</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>LA DOUCHE DE L'APPARTEMENT A2 EST SITUÉE AU 1ER ÉTAGE</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>LA DOUCHE DE L'APPARTEMENT A2 EST SITUÉE AU 2EME ÉTAGE</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	LA DOUCHE DE L'APPARTEMENT A2 EST SITUÉE AU REZ DE CHAUSSEE	<input type="checkbox"/>	LA DOUCHE DE L'APPARTEMENT A2 EST SITUÉE AU 1ER ÉTAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	LA DOUCHE DE L'APPARTEMENT A2 EST SITUÉE AU 2EME ÉTAGE	/ 2
<input type="checkbox"/>	LA DOUCHE DE L'APPARTEMENT A2 EST SITUÉE AU REZ DE CHAUSSEE							
<input type="checkbox"/>	LA DOUCHE DE L'APPARTEMENT A2 EST SITUÉE AU 1ER ÉTAGE							
<input checked="" type="checkbox"/>	LA DOUCHE DE L'APPARTEMENT A2 EST SITUÉE AU 2EME ÉTAGE							

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Repères	Réponses	Barème
2.6	<ul style="list-style-type: none"> Vous avez la possibilité de stocker vos matériels et matériaux dans le garage N°3. <p>Entourer sur le plan ci-dessous le garage N°3 :</p>	/ 2

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Repère	Réponses	Barème
2.7	<ul style="list-style-type: none"> Entourer sur le plan ci-dessous le receveur de douche de l'appartement A1 	/ 2

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Repère	Réponses	Barème
2.8	<ul style="list-style-type: none"> Afin de prévoir sa protection, retrouver sur la maquette numérique et noter la nature du revêtement du sol de la salle de bain de l'appartement A1. Carrelage 	/ 2
2.9	<ul style="list-style-type: none"> Mesurer sur la maquette numérique et noter, en indiquant leurs unités, les 2 dimensions, hauteur et largeur, de la porte extérieure de l'entrée des logements. 1500x2150mm 	/ 2
2.10	<ul style="list-style-type: none"> Combien y a-t-il de portes à franchir pour atteindre la douche de l'appartement A1 depuis le hall du 1^{er} étage ? 3 	/ 2
2.11	<ul style="list-style-type: none"> Quel est le sens d'ouverture des portes allant du hall à la douche de l'appartement ? POUSSANT DROITE ou TRAVANT GAUCHE 	/ 2
2.12	<ul style="list-style-type: none"> Afin de prévoir le quantitatif pour la cloison bordant le receveur de l'appartement A1, mesurer les deux dimensions hors tout de celui-ci (ref 298604) sur la maquette numérique et les noter, en indiquant leurs unités. 900mm x 900mm 	/ 2
2.13	<ul style="list-style-type: none"> Mesurer sur la maquette numérique et noter, avec unité et au centième près, la distance entre la porte et le mur du lavabo de la douche de l'appartement A1. 1100mm 	/ 2

CORRIGÉ

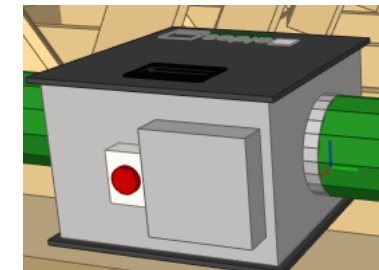
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ETUDE 3	Préparer la maintenance sur le groupe VMC	/ 24
----------------	--	-------------

MISE EN SITUATION : Suite à une condensation excessive dans la pièce, la VMC a été détectée hors service. Vous devrez la remplacer.

NOTA : Les informations sont disponibles sur le dossier technique et la maquette numérique

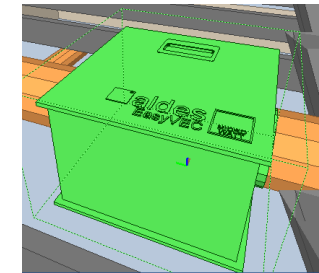
Repères	Réponses	Barème								
3.1	<ul style="list-style-type: none"> ● La maquette numérique du bâtiment fait apparaître le circuit V.M.C. en couleur verte. Les moteurs sont représentés de la manière suivante : ● Nommer le niveau où se situent les moteurs de la V.M.C. (cocher la bonne réponse) : <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 60%;"> <tr> <td style="width: 20px;"><input type="checkbox"/></td> <td>LES MOTEURS DE LA VMC SONT SITUÉS AU REZ DE CHAUSÉE</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>LES MOTEURS DE LA VMC SONT SITUÉS AU 1ER ÉTAGE</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>LES MOTEURS DE LA VMC SONT SITUÉS AU 2EME ÉTAGE</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>LES MOTEURS DE LA VMC SONT SITUÉS DANS LES COMBLES</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	LES MOTEURS DE LA VMC SONT SITUÉS AU REZ DE CHAUSÉE	<input type="checkbox"/>	LES MOTEURS DE LA VMC SONT SITUÉS AU 1ER ÉTAGE	<input type="checkbox"/>	LES MOTEURS DE LA VMC SONT SITUÉS AU 2EME ÉTAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	LES MOTEURS DE LA VMC SONT SITUÉS DANS LES COMBLES	/ 4
<input type="checkbox"/>	LES MOTEURS DE LA VMC SONT SITUÉS AU REZ DE CHAUSÉE									
<input type="checkbox"/>	LES MOTEURS DE LA VMC SONT SITUÉS AU 1ER ÉTAGE									
<input type="checkbox"/>	LES MOTEURS DE LA VMC SONT SITUÉS AU 2EME ÉTAGE									
<input checked="" type="checkbox"/>	LES MOTEURS DE LA VMC SONT SITUÉS DANS LES COMBLES									
3.2.	<ul style="list-style-type: none"> ● Combien y a-t-il de moteurs VMC pour la résidence ? <p style="text-align: center; color: red;">La résidence comporte deux groupes VMC</p>	/ 2								
3.3	<ul style="list-style-type: none"> ● Combien d'appartement(s) sont ventilé(s) par un moteur (indiquer le nombre, l'étage et le repérage)? ● Indiquer le nom de chaque moteur et le repère des appartements qu'il ventile. <p style="text-align: center; color: red;">Un boîtier VMC assure la circulation d'air de deux appartements</p> <p style="text-align: center; color: red;">Groupe sud : appartement A1, appartement A2 Groupe est : appartement B1 ; appartement B2</p>	/ 3								



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Pour la suite de l'étude seuls les appartements A1 et A2 sont concernés

3.4	<ul style="list-style-type: none"> Combien de bouches de ventilation comporte l'appartement A2 ? <p align="center">L'appartement comporte six bouches d'aération</p>	/ 2
3.5	<ul style="list-style-type: none"> Dans quelles pièces de l'appartement A2 se trouvent-ces bouches de ventilation ? <p align="center">les WC la douche le rangement1 le rangement2 la cuisine le cellier</p>	/ 3
3.6	<ul style="list-style-type: none"> Au-dessus de quelle pièce se trouve le bloc moteur VMC de l'appartement A2 ? <p align="center">Il se trouve au-dessus de la cuisine (de l'appartement A2)</p>	/ 2
3.7	<ul style="list-style-type: none"> À l'aide de la maquette BIM, retrouver et noter la marque et le type du moteur VMC. D'après la notice technique et le CCTP, indiquer la référence correspondante à ce moteur (ce moteur est de type non isolé) <p align="center">Le groupe VMC est de la marque ALDES EasyVec compact C600 référence est 11034597 ?</p>	/ 2



CORRIGÉ

Repères	Réponses	Barème
3.8	<ul style="list-style-type: none"> Le constructeur vous informe que le bloc 11034597 a été modifié afin d'améliorer son rendement. Relever dans le CCTP du dossier technique, les dimensions utiles du bloc entre l'entrée et la sortie tuyau (côte entre piquage) et le diamètre des piquages. <p style="text-align: center;">Longueur avec piquage : F510mm</p> <p style="text-align: center;">Diamètre piquage : D :200mm</p>	/ 2
3.9	<ul style="list-style-type: none"> Mesurer sur la maquette, les dimensions de la VMC piquage compris ainsi que le diamètre des tuyaux d'entrée et de sortie. <p style="text-align: center;">Longueur avec piquage ; F510mm</p> <p style="text-align: center;">Diamètre piquage ; 200mm</p>	/ 2
3.10	<ul style="list-style-type: none"> En déduire si le bloc convient (justifier votre réponse). <p style="text-align: center;">Les dimensions sur le CCTP technique et celles de la modélisation étant identiques, le bloc est donc similaire et convient pour le remplacement.</p>	/ 2

CORRIGÉ

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ETUDE 4 Préparer l'intervention sur la cloison.

/ 14

MISE EN SITUATION : Suite à une fuite d'eau, vous devez remplacer des plaques de plâtre dans la salle de bain

Le responsable des approvisionnements a besoin de vérifier la quantité de matériaux en stock. Vous devez lui donner les informations nécessaires

NOTA : Les informations sont disponibles sur le dossier technique

Repères	Réponses	Barème
4.1	<ul style="list-style-type: none"> Donner le nom des différents matériaux de la composition de la cloison de distribution PREGYMETAL double parements BA13 : Les différents matériaux sont : Plaques de plâtre, Bande et enduit Rail, Montant, Vis de TF 212, Isolant. 	/ 6
4.2	<ul style="list-style-type: none"> D'après le CCTP, sur quel type de cloison devez-vous intervenir ? Une cloison double parements. 	/ 2
4.3	<ul style="list-style-type: none"> Quelle est la conséquence sur le nombre de plaques et de montant par rapport à une cloison simple ? Il y a le double. 	/ 2
4.4	<ul style="list-style-type: none"> Choisissez parmi les plaques de plâtre ci-dessous celle que vous devez utiliser pour votre chantier : <input type="checkbox"/> PREGYFLAM (antifeu) <input checked="" type="checkbox"/> PREGYDRO (hydrofuge) <input type="checkbox"/> PREGY STANDARD (standard) Justifiez votre choix. La plaque de plâtre PREGYDRO est conçue pour être employée dans les locaux humides. 	/ 2 / 2

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

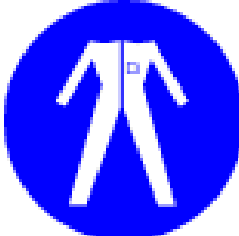
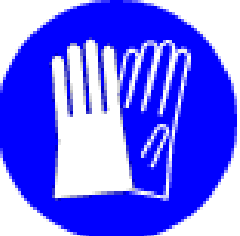

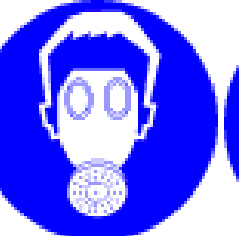

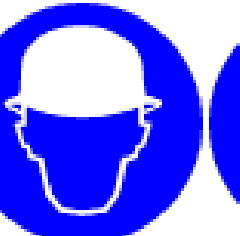

ETUDE 5 Préparer la remise en état du plafond.

/ 13

Contexte de l'intervention : Dans la douche de l'appartement A1, une moisissure est présente au plafond autour de bouche de la VMC. Le plafond est à traiter.

L'ordre des étapes à respecter :

Étape 1 : Protection des sols ; Étape 2 : Nettoyage et lessivage ; Étape 3 : Mise en peinture ; Étape 4 : Repliement du chantier

Repères	Réponses	Barème
5.1	<ul style="list-style-type: none"> Quels EPI devez-vous prévoir ? (cocher les bonnes réponses). <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> </div> </div>	/ 4
5.2	<ul style="list-style-type: none"> Pour préparer votre intervention, vous avez besoin de déterminer la surface du plafond. Mesurer et/ou calculer à l'aide de la maquette numérique cette surface. <p style="text-align: center; color: red;">3.86m²</p>	/ 3
5.3	<ul style="list-style-type: none"> Pour une hauteur du plafond de la salle de bain à 2,5 mètres, avez-vous un équipement particulier à prévoir : (cocher le matériel à prévoir). <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Un escabeau aux normes de sécurité</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Une échelle de peintre</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Un échafaudage de pied fixe</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> un tabouret</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Une chaise</div> </div>	/ 3
5.4	<ul style="list-style-type: none"> Afin de préparer la protection du sol, vous devez choisir une bâche de protection. Laquelle choisissez-vous ? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> une bâche de 5m²</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> une bâche de 15m²</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> une bâche de 60m²</div> </div>	/ 3