

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL**  
**TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT**  
**Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE**



**SESSION**  
**2025**

<b>ÉPREUVE E2</b>	<b>ANALYSE ET PROJET ARCHITECTURAL</b>
<b>SOUS-ÉPREUVE E21</b>	<b>ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION</b>

Composition du dossier de l'épreuve :

N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Étude n° 1	Analyse du PLUi	/ 7 pts	0 h 45
Étude n° 2	Etude architecturale	/ 10 pts	1 h 00
Étude n° 3	Etude comparative sur l'acoustique	/ 10 pts	1 h 00
Étude n° 4	Notice des menuiseries extérieures	/ 13 pts	1 h 15

Repères des documents composants l'épreuve	
<b>Support papier</b>	DE1, DR1.1, DE2, DR2.1, DR2.2, DE3, DR3.1, DR3.2, DE4, DR4.1, DR4.2
<b>Support numérique</b>	DR1.2, DR4.3

DE : document étude - DR : document réponse - DT : document technique - PG : page de garde

Consignes aux candidats et aux surveillants :

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. Sur le (ou les) DR sorti(s) de l'imprimante, découper impérativement le coin portant l'identification du candidat.

DR à rendre :	DR fourni(s) dans le sujet	DR imprimé(s) ou réalisé(s) par le candidat
<b>DR1.1</b>	<b>X</b>	
<b>DR1.2</b>		<b>X</b>
<b>DR2.1</b>	<b>X</b>	
<b>DR2.2</b>	<b>X</b>	
<b>DR3.1</b>	<b>X</b>	
<b>DR3.2</b>	<b>X</b>	
<b>DR4.1</b>	<b>X</b>	
<b>DR4.2</b>	<b>X</b>	
<b>DR4.3</b>		<b>X</b>

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.

L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT option B - ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Construction de bureaux et d'un pôle médical ( idBF)		PG
	Épreuve E2 : Analyse et projet architectural Sous-épreuve E21 : Analyse d'un programme de construction		1/12
	Session 2025	Durée : 4 h 00    Coefficient : 2	25-BCP-TEB-B-U21-AP-1

## SITUATION PROFESSIONNELLE

Dans la phase avant-projet, vous êtes chargé(e) d'analyser le PLUi en vue de compléter l'attestation de calcul du coefficient de pleine terre.

Mission	ESQ	AVP	PRO	ACT	EXE/VISA	DECT	AOR
ND maquette	ND1	APS ND2	APD ND3			ND4	ND5

### ON DONNE

#### Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3

- (00) Présentation
- Diaporama
  - DG1 à DG9
- (01) Avant-projet
- (01) APS
- Plan de masse.dwg
- (02) APD
- Maquette.ifc
- (04) Réglementations et annexes :
- Règlement PLUi
  - Pièce graphique PLUi

#### Documents techniques :

#### Documents réponses :

- DR1.1
- DR1.2

#### Renseignements complémentaires :

- DE1

Documents papier	Documents numériques
X	X X
	X X
	X X
X	X
X	

### ON DEMANDE :

Sur le document réponse **DR1.1**, vous devez :

- 1.1 Suivant le règlement du PLUi, identifier les 2 zones d'urbanisme sur lesquelles le projet va être positionné.
- 1.2 Compte tenu de la nature du projet, définir la zone d'urbanisme la plus appropriée et justifier votre réponse
- 1.3 Déterminer le coefficient en pourcentage de pleine terre afin de compléter l'attestation de calcul du coefficient de pleine terre du PLUi de Grand Lac.

Sur le document **DR1.2.pdf**, vous devez :

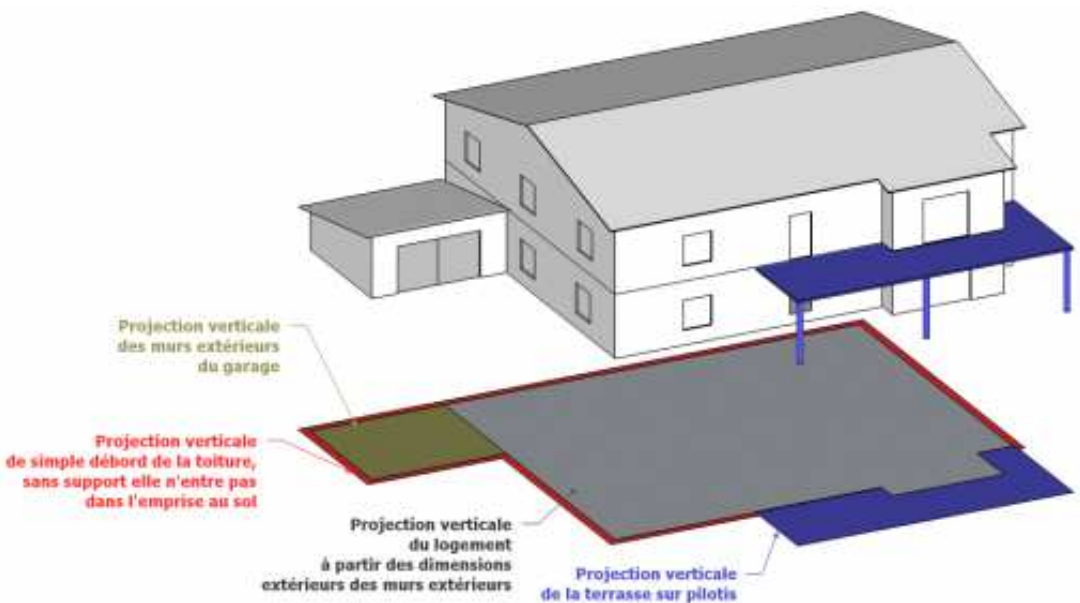
- 1.4 Compléter l'attestation de calcul du coefficient de pleine terre du PLUi de Grand Lac. Enregistrer votre travail sous le nom « **DR1.2-N° de Candidat** »
- 1.5 Indiquer votre **N° de candidat** dans la case correspondante et imprimer votre document.

### ON EXIGE :

- des renseignements collectés justes ;
- des réponses précises ;
- le positionnement correct du bâtiment ;
- des calculs justes.

### Renseignements complémentaires à l'étude n° 1 :

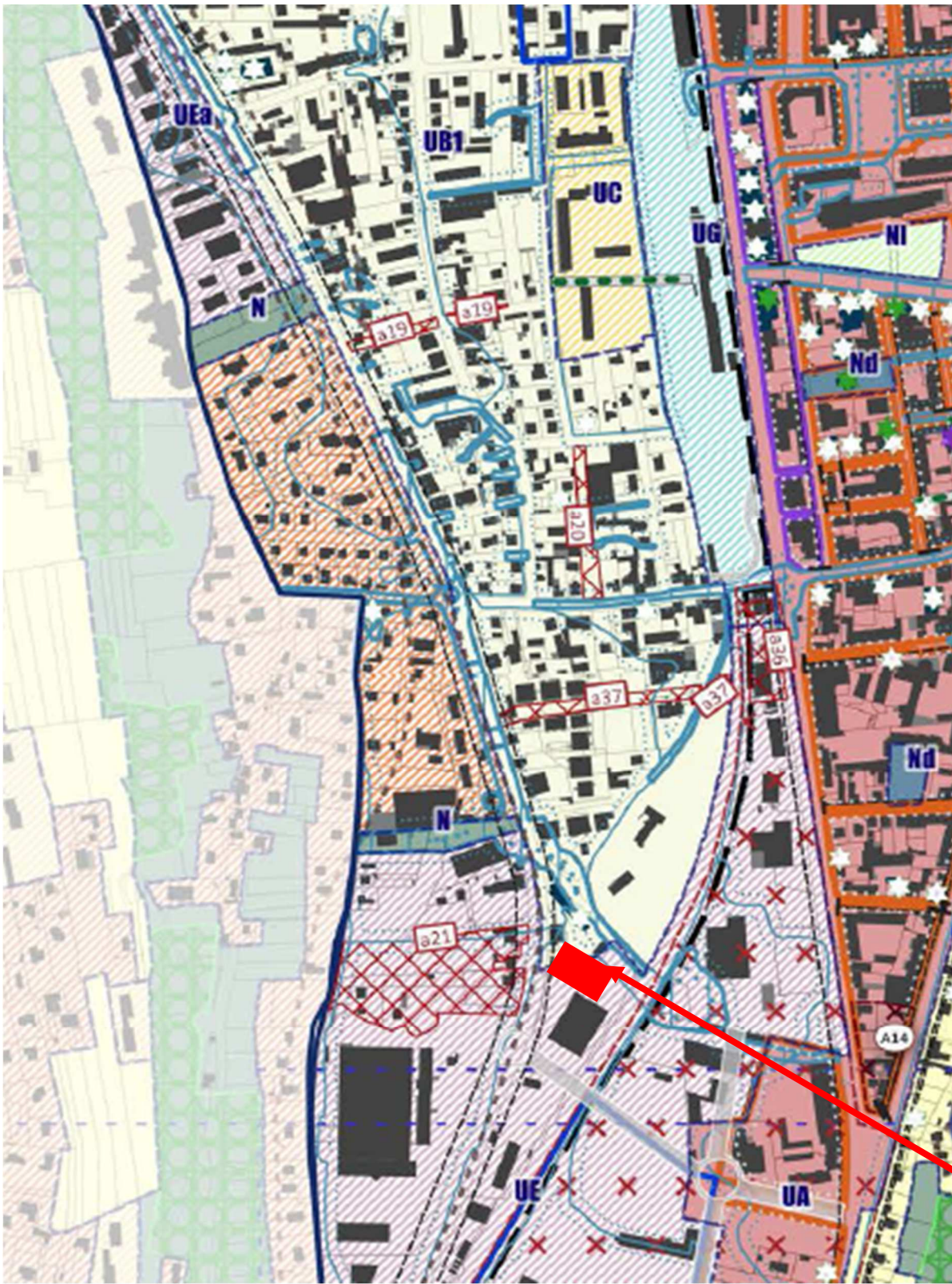
Définition graphique de l'emprise au sol :



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT option B - ASSISTANT EN ARCHITECTURE Session 2025	Construction de bureaux et d'un pôle médical ( idBF)	DE1
	Épreuve E2 : Analyse et projet architectural	
	Sous-épreuve E21 : Analyse d'un programme de construction	2/12
	Durée : 4 h 00   Coefficient : 2   25-BCP-TEB-B-U21-AP-1	



Plan de situation :



POLE MEDICAL

Analyse du Plui :

Zones d'urbanisme :	-
Secteur retenu avec justification :	
Coefficient de pleine terre :	

SITUATION PROFESSIONNELLE

Vous êtes chargé(e) de produire une note de présentation portant sur les aspects esthétiques et fonctionnels présents à la fois sur le bâtiment « Bureaux et Pôle médical » et dans le contexte urbain de la ville d'Aix-les-Bains.

Mission

ESQ

APS

AVP

APD

PRO

ACT

EXE/VISA

DECT

AOR

ND maquette

ND1

ND2

ND3

ND4

ND5

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation <ul style="list-style-type: none"><li>- Diaporama</li><li>- DG1 à DG9</li></ul>		X X
(04) Règlementations et annexes : <ul style="list-style-type: none"><li>- Ressources architecturales</li></ul>		X
<b>Documents réponses :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- DR2.1</li><li>- DR2.2</li></ul>	X X	

Renseignements complémentaires à l'étude n° 1 :

Néant

ON DEMANDE :

Sur le document réponse **DR2.1**, vous devez :

2.1. Classer chronologiquement les bâtiments en indiquant leurs styles en vue de repérer les deux architectures dont l'esprit se rapproche du bâtiment « Bureaux et Pôle médical » et de la ville d'Aix-les-Bains.

2.2. Observer les documents Art Déco et montrer trois principes d'organisation caractéristiques de ce style à l'aide de croquis légendés et soignés comme dans l'exemple donné.

2.3. Observer les documents Mouvement Moderne et Style International. Montrer plusieurs éléments caractéristiques communs à l'aide de croquis si besoin en perspective et légendés, colorés et soignés.

2.4. Montrer sur le bâtiment du Bauhaus comment s'organisent les volumes en spécifiant leur fonctionnalité à l'aide de croquis perspectifs légendés et colorés comme dans l'exemple donné.

Sur le document réponse **DR2.2**, vous devez :

2.5. Nommer cinq éléments similaires entre le bâtiment « Bureaux et Pôle médical » et ceux des styles étudiés en précisant pour chaque élément le ou les styles auquel il appartient.

2.6. Rédiger en exploitant vos observations une note de synthèse portant sur les aspects esthétiques et fonctionnels présents à la fois sur le bâtiment « Bureaux et Pôle médical » et les styles étudiés, sous la forme d'un texte libre sur carnet de croquis.

ON EXIGE :

- des documents ressources exploités avec pertinence ;






- des réponses justes et utilisant un vocabulaire précis et adapté ;

- des croquis légendés, détaillés et soignés ;

- des croquis en couleur ou en perspective répondant aux demandes.

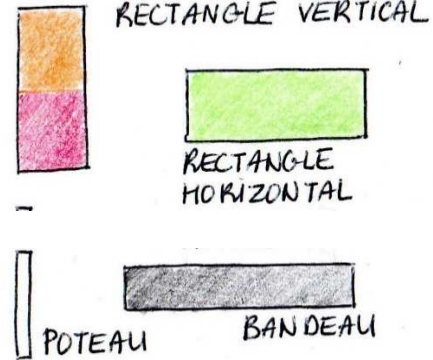


2.1. Chronologie des bâtiments.

				
N° 3	N°...	N°...	N°...	N°...
Brutalisme	.....	.....	.....	.....

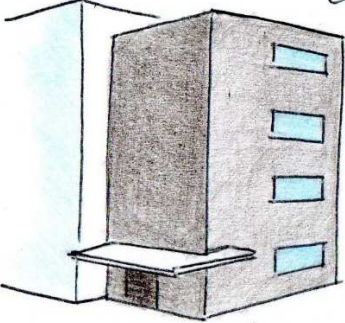
Les deux architectures retenues sont : ..... et .....

2.3. Caractéristiques Mouvement Moderne et Style International : un élément de réponse par case

Formes	Volumes	Lignes	Structures	Matériaux	Ouvertures
					

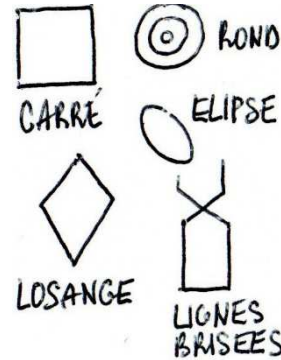
2.4. Bâtiment de l'École du Bauhaus : 4 réponses différentes attendues

UN BLOC ENTREE  
COULEUR DIFFERENTE : EN GRIS



PEU D'OUVERTURES

2.2. Caractéristiques Art Déco : un élément de réponse par case

Formes géométriques simples	Formes géométriques abstraites	Formes végétales géométrisées	Organisations des motifs
			

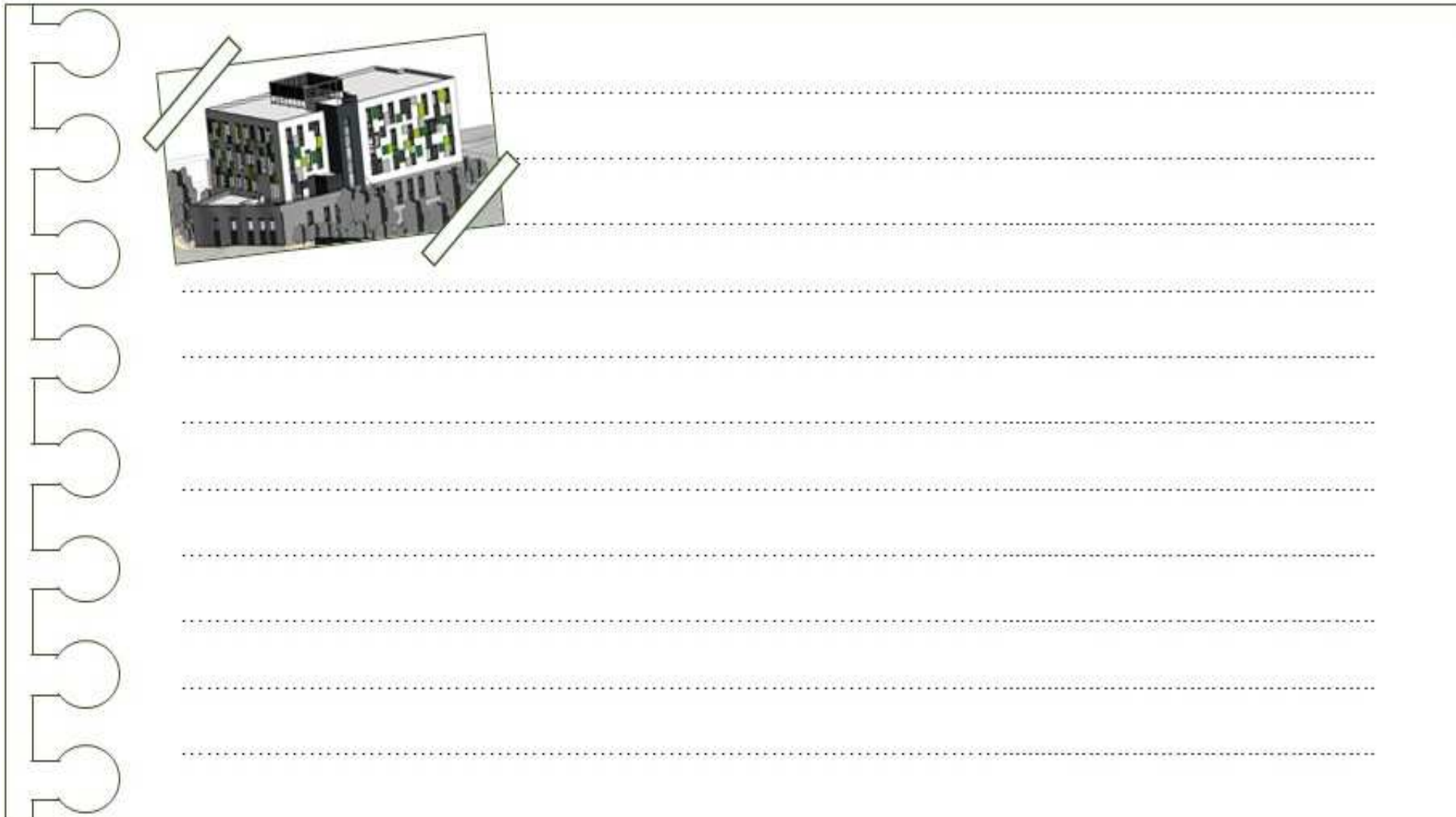
## 2.5. Éléments similaires entre les analyses précédentes et le projet : *donnez 5 réponses...*

... et entourez le ou les styles correspondants

- Carrés décoratifs placés sur les façades principales .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- Différentiation des volumes selon les activités .....

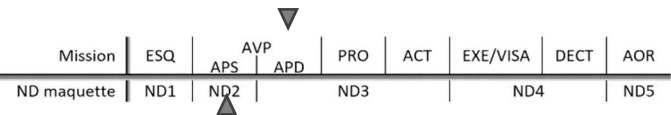
- [illegible]

## 2.6. Note de synthèse.



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT option B - ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Construction de bureaux et d'un pôle médical ( idBF)		DR2.2
	Épreuve E2 : Analyse et projet architectural Sous-épreuve E21 : Analyse d'un programme de construction		6/12
Session 2025	Durée : 4 h 00	Coefficient : 2	25-BCP-TEB-B-U21-AP-1

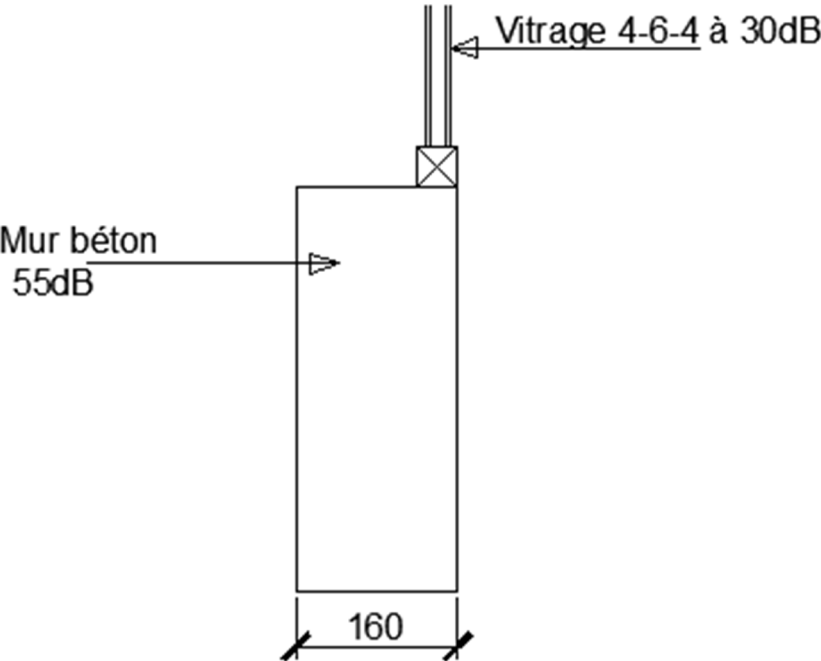
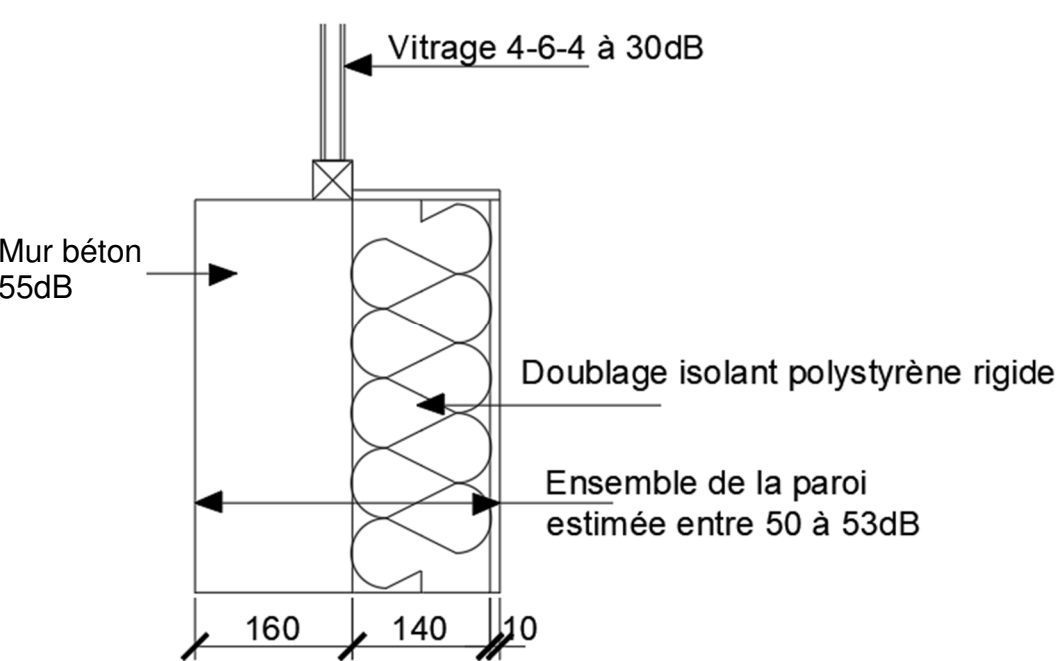
En phase APD, suite à des modifications constructives de la paroi extérieure par rapport à la phase APS, vous devez vérifier que la paroi modifiée ne remet pas en cause l'étude de la notice acoustique.



<div>ON DONNE</div> <div>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3<div>(00) Présentation<ul style="list-style-type: none"><li>- Diaporama</li></ul>(01) Avant-projet<div>(01)APS<ul style="list-style-type: none"><li>- Plan de masse.dwg</li><li>- Notice acoustique</li></ul>(02) APD<ul style="list-style-type: none"><li>- Maquette.ifc</li></ul></div></div></div> <div>Documents réponses :<ul style="list-style-type: none"><li>- DR 3.1</li><li>- DR 3.2</li></ul>Renseignements complémentaires :<ul style="list-style-type: none"><li>- DE3</li></ul></div>	<div>Documents papier</div> <div>X</div> <div>X</div> <div>X</div>	<div>Documents numériques</div> <div>X</div> <div>X</div> <div>X</div>	<div>ON DEMANDE :</div> <div>Sur le document réponse DR3.1 , vous devez :<div>3.1 À partir de la maquette phase APD, représenter les schémas de principe en intégrant les modifications constructives.</div></div> <div>Sur le document réponse DR3.2, vous devez :<div>3.2 Compléter le tableau en comparant les données de l’APS et de l’APD.</div><div>3.3 Conclure sur la nécessité de refaire l’étude acoustique avec les changements effectués en phase APD. Justifier votre réponse à partir de votre comparaison de paroi élément par élément.</div></div> <div><div>Renseignements complémentaires à l’étude n° 3 :</div><div>L'étude acoustique porte sur le mur de la pièce « N09, psychomotricité », au RdC, côté voie ferrée.</div></div> <div><div>ON EXIGE :</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>- des renseignements collectés justes ;</li><li>- des réponses précises ;</li><li>- la pertinence de l’interprétation des résultats ;</li><li>- une légende des schémas de principe précisant le matériau et l'affaiblissement.</li></ul></div></div>
--	--	--	---

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT option B - ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Construction de bureaux et d'un pôle médical ( idBF)			DE3
	Épreuve E2 : Analyse et projet architectural Sous-épreuve E21 : Analyse d'un programme de construction			7/12
	Session 2025	Durée : 4 h 00	Coefficient : 2	

SCHÉMAS DE PRINCIPE DE LA PAROI ÉTUDIÉE

Phase APS	
PAROI NUE	PAROI COMPOSÉE VALIDÉE PAR L'ACOUSTICIEN
	
Affaiblissement acoustique pour le complexe de doublage 50 à 53 dB	
Phase APD	
PAROI NUE	PAROI COMPOSÉE A VÉRIFIER
Conclusion sur la conformité de l'affaiblissement acoustique de la paroi complète sur DR3.2	



## ÉTUDE COMPARATIVE

	Phase APS			Phase APD			Comparaison de l'affaiblissement acoustique de chaque élément de la paroi entre la phase APS et la phase APD <i>(épaisseur, matériau, affaiblissement acoustique..)</i>
	Type de matériaux	Surface	dB	Type de matériaux	Surface	dB	
Mur porteur							
Mur porteur + isolation							
Menuiserie extérieure							

Est-il nécessaire de refaire l'étude acoustique ? ☐ Oui

☐ Non

## Conclusion

[illegible]

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT option B - ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Construction de bureaux et d'un pôle médical ( idBF)			DR3.2
	Épreuve E2 : Analyse et projet architectural Sous-épreuve E21 : Analyse d'un programme de construction			9/12
Session 2025	Durée : 4 h 00	Coefficient : 2	25-BCP-TEB-B-U21-AP-1	

<i>Analyse d'un programme de construction</i>	<b>ÉTUDE N°4</b>
---	------------------

<i>Analyse d'un programme de construction</i>	<b>ÉTUDE N°4</b>
---	------------------

**SITUATION PROFESSIONNELLE**

Dans la phase APD du projet, vous êtes chargé(e) de rédiger une notice descriptive du lot 07 Menuiseries extérieures en étudiant leurs caractéristiques.

```

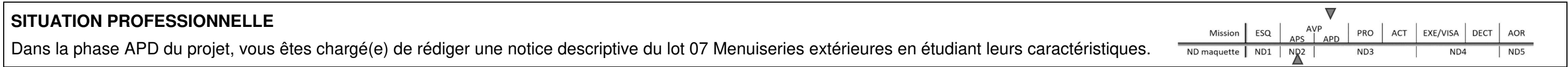
graph LR
    Mission --> ESQ
    ESQ --> APS
    APS --> APD
    APD --> PRO
    PRO --> ACT
    ACT --> EXE_VISA[EXE/VISA]
    EXE_VISA --> DECT
    DECT --> AOR
    ND_maquette[ND maquette] --- Mission
    ND1 --- ESQ
    ND2 --- APS
    ND3 --- PRO
    ND4 --- EXE_VISA
    ND5 --- AOR
    style APS fill:#f0f0f0
    style APD fill:#f0f0f0
    style ND2 fill:#f0f0f0
    
```

**SITUATION PROFESSIONNELLE**

Dans la phase APD du projet, vous êtes chargé(e) de rédiger une notice descriptive du lot 07 Menuiseries extérieures en étudiant leurs caractéristiques.

```

graph LR
    Mission --> ESQ
    ESQ --> APS
    APS --> APD
    APD --> PRO
    PRO --> ACT
    ACT --> EXE_VISA[EXE/VISA]
    EXE_VISA --> DECT
    DECT --> AOR
    ND_maquette[ND maquette] --- Mission
    ND1 --- ESQ
    ND2 --- APS
    ND3 --- PRO
    ND4 --- EXE_VISA
    ND5 --- AOR
    style APS fill:#f0f0f0
    style APD fill:#f0f0f0
    style ND2 fill:#f0f0f0
    
```



ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

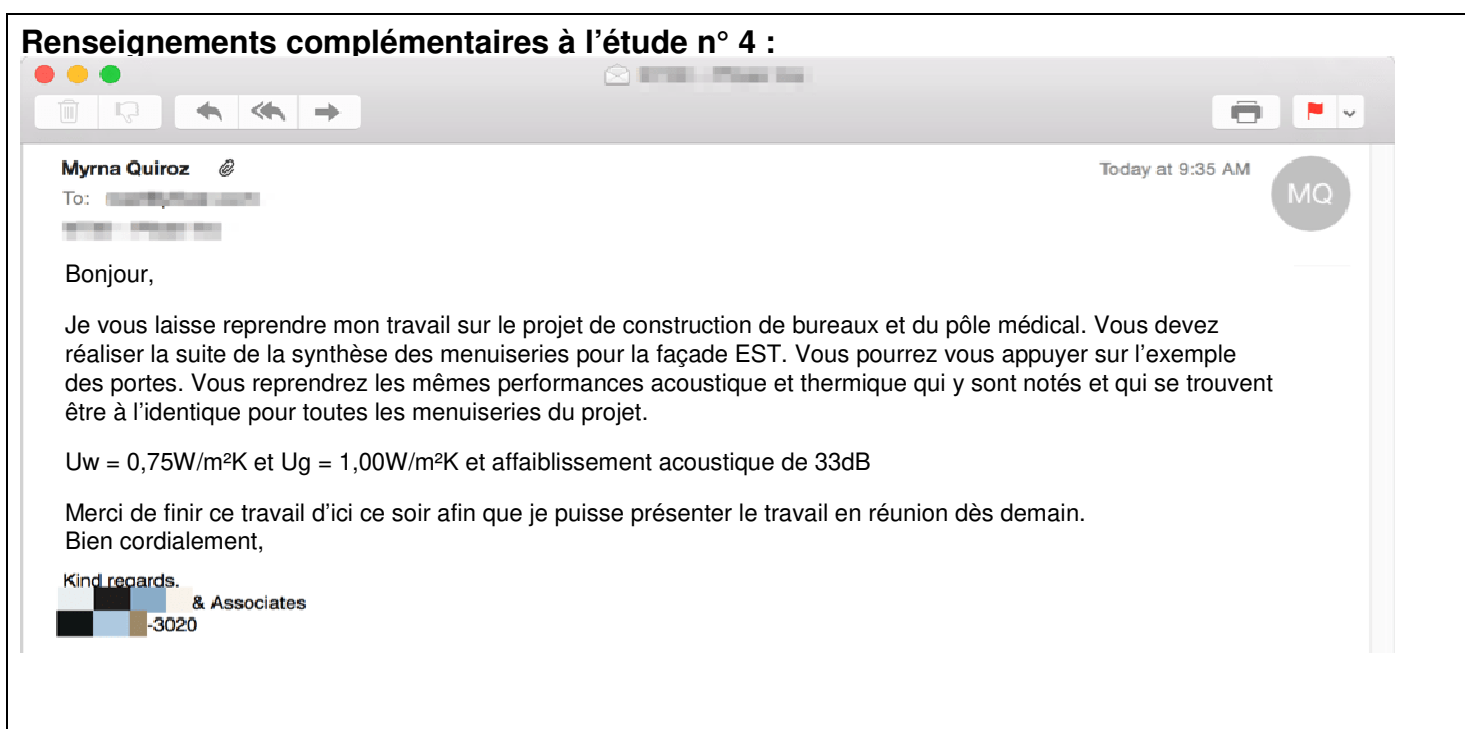
ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

ON DONNE	Documents papier	Documents numériques
<b>Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3</b>		
(00) Présentation - Diaporama		X
(01) Avant-projet APD - APD_Plan de masse - PC_Maquette.ifc		X X
(04) Règlementations et annexes : - CSTB-comment choisir fenêtres certifiées - Extrait du DTU 35P3 Vitrage (Sécurisé)		X X
<b>Documents réponses :</b> - DR 4.1 - DR 4.2 - DR 4.3.doc ou .odt	X X	X
<b>Renseignements complémentaires :</b> - DE 4	X	

A screenshot of an email client interface. At the top, there's a header bar with window control buttons (red, yellow, green) on the left, a search bar in the center, and a print button, a red flag icon, and a dropdown menu on the right. Below this, the email header shows the sender's name "Myrna Quiroz" with a small profile icon, the time "Today at 9:35 AM", and a circular profile picture with the initials "MQ". The email body starts with "To:" followed by redacted names. The main text of the email reads: "Bonjour, Je vous laisse reprendre mon travail sur le projet de construction de bureaux et du pôle médical. Vous devez réaliser la suite de la synthèse des menuiseries pour la façade EST. Vous pourrez vous appuyer sur l'exemple des portes. Vous reprendrez les mêmes performances acoustique et thermique qui y sont notés et qui se trouvent être à l'identique pour toutes les menuiseries du projet. Uw = 0,75W/m²K et Ug = 1,00W/m²K et affaiblissement acoustique de 33dB Merci de finir ce travail d'ici ce soir afin que je puisse présenter le travail en réunion dès demain. Bien cordialement, Kind regards, [Redacted] & Associates -3020". The signature block includes a small logo with a grid of colored squares.



**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse DR4.1, **vous devez :**

- 4.1 Repérer l'ensemble des menuiseries extérieures de la façade EST en les regroupant par famille.
- 4.2 Localiser, avec un repérage, les vitrages classiques « N » et les vitrages de sécurité « S ».

Sur le document réponse DR4.2, **vous devez :**

- 4.3 Compléter le tableau de synthèse de menuiseries repérées.
- 4.4 Rechercher le classement minimum AIR – EAU – VENT (A.E.V) des menuiseries du bâtiment.

Sur le document réponse DR4.3, **vous devez :**

- 4.5 Rédiger la notice descriptive des menuiseries en respectant les caractéristiques et la mise en page.
- 4.6 Enregistrer votre travail sous le nom « DR4.3-N°de Candidat ».
- 4.7 Imprimer votre travail.

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse DR4.1, **vous devez :**

- 4.1 Repérer l'ensemble des menuiseries extérieures de la façade EST en les regroupant par famille.
- 4.2 Localiser, avec un repérage, les vitrages classiques « N » et les vitrages de sécurité « S ».

Sur le document réponse DR4.2, **vous devez :**

- 4.3 Compléter le tableau de synthèse de menuiseries repérées.
- 4.4 Rechercher le classement minimum AIR – EAU – VENT (A.E.V) des menuiseries du bâtiment.

Sur le document réponse DR4.3, **vous devez :**

- 4.5 Rédiger la notice descriptive des menuiseries en respectant les caractéristiques et la mise en page.
- 4.6 Enregistrer votre travail sous le nom « DR4.3-N°de Candidat ».
- 4.7 Imprimer votre travail.

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse DR4.1, **vous devez :**

- 4.1 Repérer l'ensemble des menuiseries extérieures de la façade EST en les regroupant par famille.
- 4.2 Localiser, avec un repérage, les vitrages classiques « N » et les vitrages de sécurité « S ».

Sur le document réponse DR4.2, **vous devez :**

- 4.3 Compléter le tableau de synthèse de menuiseries repérées.
- 4.4 Rechercher le classement minimum AIR – EAU – VENT (A.E.V) des menuiseries du bâtiment.

Sur le document réponse DR4.3, **vous devez :**

- 4.5 Rédiger la notice descriptive des menuiseries en respectant les caractéristiques et la mise en page.
- 4.6 Enregistrer votre travail sous le nom « DR4.3-N°de Candidat ».
- 4.7 Imprimer votre travail.

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse DR4.1, **vous devez :**

- 4.1 Repérer l'ensemble des menuiseries extérieures de la façade EST en les regroupant par famille.
- 4.2 Localiser, avec un repérage, les vitrages classiques « N » et les vitrages de sécurité « S ».

Sur le document réponse DR4.2, **vous devez :**

- 4.3 Compléter le tableau de synthèse de menuiseries repérées.
- 4.4 Rechercher le classement minimum AIR – EAU – VENT (A.E.V) des menuiseries du bâtiment.

Sur le document réponse DR4.3, **vous devez :**

- 4.5 Rédiger la notice descriptive des menuiseries en respectant les caractéristiques et la mise en page.
- 4.6 Enregistrer votre travail sous le nom « DR4.3-N°de Candidat ».
- 4.7 Imprimer votre travail.

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse DR4.1, **vous devez :**

- 4.1 Repérer l'ensemble des menuiseries extérieures de la façade EST en les regroupant par famille.
- 4.2 Localiser, avec un repérage, les vitrages classiques « N » et les vitrages de sécurité « S ».

Sur le document réponse DR4.2, **vous devez :**

- 4.3 Compléter le tableau de synthèse de menuiseries repérées.
- 4.4 Rechercher le classement minimum AIR – EAU – VENT (A.E.V) des menuiseries du bâtiment.

Sur le document réponse DR4.3, **vous devez :**

- 4.5 Rédiger la notice descriptive des menuiseries en respectant les caractéristiques et la mise en page.
- 4.6 Enregistrer votre travail sous le nom « DR4.3-N°de Candidat ».
- 4.7 Imprimer votre travail.

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse DR4.1, **vous devez :**

- 4.1 Repérer l'ensemble des menuiseries extérieures de la façade EST en les regroupant par famille.
- 4.2 Localiser, avec un repérage, les vitrages classiques « N » et les vitrages de sécurité « S ».

Sur le document réponse DR4.2, **vous devez :**

- 4.3 Compléter le tableau de synthèse de menuiseries repérées.
- 4.4 Rechercher le classement minimum AIR – EAU – VENT (A.E.V) des menuiseries du bâtiment.

Sur le document réponse DR4.3, **vous devez :**

- 4.5 Rédiger la notice descriptive des menuiseries en respectant les caractéristiques et la mise en page.
- 4.6 Enregistrer votre travail sous le nom « DR4.3-N°de Candidat ».
- 4.7 Imprimer votre travail.

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse DR4.1, **vous devez :**

- 4.1 Repérer l'ensemble des menuiseries extérieures de la façade EST en les regroupant par famille.
- 4.2 Localiser, avec un repérage, les vitrages classiques « N » et les vitrages de sécurité « S ».

Sur le document réponse DR4.2, **vous devez :**

- 4.3 Compléter le tableau de synthèse de menuiseries repérées.
- 4.4 Rechercher le classement minimum AIR – EAU – VENT (A.E.V) des menuiseries du bâtiment.

Sur le document réponse DR4.3, **vous devez :**

- 4.5 Rédiger la notice descriptive des menuiseries en respectant les caractéristiques et la mise en page.
- 4.6 Enregistrer votre travail sous le nom « DR4.3-N°de Candidat ».
- 4.7 Imprimer votre travail.

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse DR4.1, **vous devez :**

- 4.1 Repérer l'ensemble des menuiseries extérieures de la façade EST en les regroupant par famille.
- 4.2 Localiser, avec un repérage, les vitrages classiques « N » et les vitrages de sécurité « S ».

Sur le document réponse DR4.2, **vous devez :**

- 4.3 Compléter le tableau de synthèse de menuiseries repérées.
- 4.4 Rechercher le classement minimum AIR – EAU – VENT (A.E.V) des menuiseries du bâtiment.

Sur le document réponse DR4.3, **vous devez :**

- 4.5 Rédiger la notice descriptive des menuiseries en respectant les caractéristiques et la mise en page.
- 4.6 Enregistrer votre travail sous le nom « DR4.3-N°de Candidat ».
- 4.7 Imprimer votre travail.

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse DR4.1, **vous devez :**

- 4.1 Repérer l'ensemble des menuiseries extérieures de la façade EST en les regroupant par famille.
- 4.2 Localiser, avec un repérage, les vitrages classiques « N » et les vitrages de sécurité « S ».

Sur le document réponse DR4.2, **vous devez :**

- 4.3 Compléter le tableau de synthèse de menuiseries repérées.
- 4.4 Rechercher le classement minimum AIR – EAU – VENT (A.E.V) des menuiseries du bâtiment.

Sur le document réponse DR4.3, **vous devez :**

- 4.5 Rédiger la notice descriptive des menuiseries en respectant les caractéristiques et la mise en page.
- 4.6 Enregistrer votre travail sous le nom « DR4.3-N°de Candidat ».
- 4.7 Imprimer votre travail.

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse DR4.1, **vous devez :**

- 4.1 Repérer l'ensemble des menuiseries extérieures de la façade EST en les regroupant par famille.
- 4.2 Localiser, avec un repérage, les vitrages classiques « N » et les vitrages de sécurité « S ».

Sur le document réponse DR4.2, **vous devez :**

- 4.3 Compléter le tableau de synthèse de menuiseries repérées.
- 4.4 Rechercher le classement minimum AIR – EAU – VENT (A.E.V) des menuiseries du bâtiment.

Sur le document réponse DR4.3, **vous devez :**

- 4.5 Rédiger la notice descriptive des menuiseries en respectant les caractéristiques et la mise en page.
- 4.6 Enregistrer votre travail sous le nom « DR4.3-N°de Candidat ».
- 4.7 Imprimer votre travail.

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse DR4.1, **vous devez :**

- 4.1 Repérer l'ensemble des menuiseries extérieures de la façade EST en les regroupant par famille.
- 4.2 Localiser, avec un repérage, les vitrages classiques « N » et les vitrages de sécurité « S ».

Sur le document réponse DR4.2, **vous devez :**

- 4.3 Compléter le tableau de synthèse de menuiseries repérées.
- 4.4 Rechercher le classement minimum AIR – EAU – VENT (A.E.V) des menuiseries du bâtiment.

Sur le document réponse DR4.3, **vous devez :**

- 4.5 Rédiger la notice descriptive des menuiseries en respectant les caractéristiques et la mise en page.
- 4.6 Enregistrer votre travail sous le nom « DR4.3-N°de Candidat ».
- 4.7 Imprimer votre travail.

**ON EXIGE :**

- des réponses précises ;
- la pertinence de l'interprétation des résultats ;
- un repérage des menuiseries par famille correct ;
- l'identification correcte des vitrages ;
- des caractéristiques des menuiseries collectées justes ;
- un classement AEV exact et justifié ;
- un descriptif de chaque famille de menuiserie cohérent avec le début de la notice.

- ON EXIGE :**
- des réponses précises ;
  - la pertinence de l'interprétation des résultats ;
  - un repérage des menuiseries par famille correct ;
  - l'identification correcte des vitrages ;
  - des caractéristiques des menuiseries collectées justes ;
  - un classement AEV exact et justifié ;
  - un descriptif de chaque famille de menuiserie cohérent avec le début de la notice.

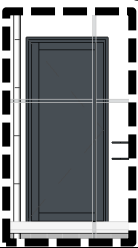
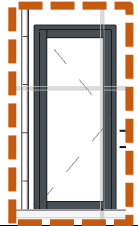
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT option B - ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Construction de bureaux et d'un pôle médical ( idBF)			DE4
	Épreuve E2 : Analyse et projet architectural Sous-épreuve E21 : Analyse d'un programme de construction			10/12
Session 2025	Durée : 4 h 00	Coefficient : 2	25-BCP-TEB-B-U21-AP-1	

REPÉRAGE DES MENUISERIES



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT option B - ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Construction de bureaux et d'un pôle médical ( idBF)			DR4.1
	Épreuve E2 : Analyse et projet architectural			11/12
	Sous-épreuve E21 : Analyse d'un programme de construction			
Session 2025	Durée : 4 h 00	Coefficient : 2	25-BCP-TEB-B-U21-AP-1	

TABLEAU DE SYNTHÈSE

LEGENDE	Type	QUANTITE	LARGEUR (en mètre)	HAUTEUR (en mètre)	NATURE		
					ALUMINIUM	BOIS	PVC
A :ME PP-01 	Porte pleine 1 vantail	2	0,90	2,25		X	
B : ME-PV-03 	Porte vitrée 1 Vantail	2	0,90	2,25		X	

Classement AIR – EAU – VENT (A.E.V) des menuiseries du bâtiment :

Région climatique

Justification

.....

Catégorie de terrain

Justification

.....

Hauteur du bâtiment par rapport au sol

Justification

.....

Classement AEV

Classement de la perméabilité à l’air	
Classement d’étanchéité à l’eau	
Classement au vent	