Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Pierre, veuillez visiter :
bppierre.fr/annales-sujets-et-corriges



DOSSIER SUJET

BREVET PROFESSIONNEL
MÉTIERS DE LA PIERRE

E2 : Réalisation d'un ouvrage

Session 2017

Sous épreuve E22 – Fabrication d'un ouvrage

Durée : 20 h 00

Ce dossier comporte **8** pages, numérotées de **DS 1 / 8** à **DS 8 / 8**.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

	SOMMAIRE	
DS 1 / 8	- Page de garde	
DS 2 / 8	- Mise en situation	
DS 3 / 8	- Plan de la chapelle St Jacques - zone d'étude	
DS 4 / 8	- Vues 3D	
DS 5 / 8	- Plan du départ du pinacle	
DS 6 / 8	- Panneau de tête du pinacle, échelle 1 - Lit de pose, échelle 1 - Lit d'attente, échelle 1 - Élément du blason, échelle 1	format A0
DS 7 / 8	- Profil 1 non déformé, échelle 1 - Profil 2 rayonnant, échelle 1 - Implantation des lits à l'échelle 1	format A1
DS 8 / 8	- Plan du blason - détails de l'élément	
	TOTAL POINTS	**….. / 200 pts**

S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

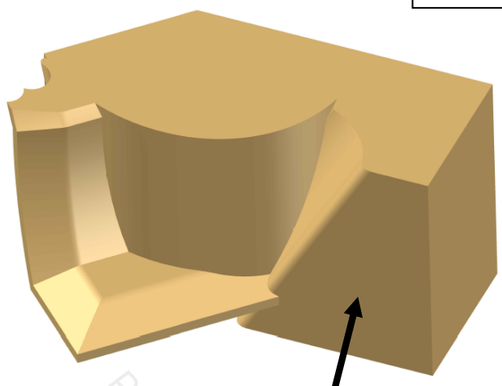
Base Nationale des Sujets d'examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

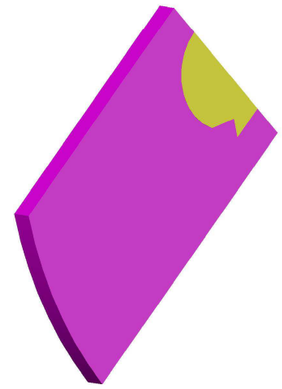
Mise en situation : Votre entreprise a en charge la restauration de la chapelle St Jacques de la basilique Notre Dame de Cléry St André. Vous participez à la rénovation de l'élément de départ du pinacle du transept Sud, et la réalisation d'une partie du blason de la ville, en pierre marbrière ou similaire.

On donne	On demande	On exige	Barème
✓ Mise en situation DS 2/8. ✓ 1 poste de travail équipé de système d'aspiration des poussières. ✓ Plan de la chapelle St Jacques - zones d'étude DS 3/8. ✓ Vues 3 D DS 4/8. ✓ Plan du départ de pinacle DS 5/8. ✓ Panneau de tête du départ de pinacle DS 6/8. ✓ Lit de pose et lit d'attente DS 6/8. ✓ Profil 1 non déformé DS 7/8. ✓ Profil 2 rayonnant DS 7/8. ✓ Implantation des lits DS 7/8. ✓ Une feuille de calque dur de 1200 mm x 700 mm (pour le pinacle et le blason). ✓ Une feuille de zinc ou similaire : 500 mm x 250 mm. ✓ Un bloc capable de 610 mm x 450 mm x 330 mm de hauteur, de classe AFNOR 5 : exemple : Tervoux.	**L'ÉLÉMENT DU PINACLE** **1. De confectionner :** - Les panneaux sur calque dur. - Les contre-profils en zinc ou similaire, nécessaires à la taille et aux contrôles. **2. De réaliser :** - La taille de l'élément du départ de pinacle. - Les aspects de finitions : o ciselé sur les parties planes (fût compris) o griffé sur les parties moulurées. o les autres faces resteront brutes de sciage.	• Les gabarits correspondent aux documents fournis : - du panneau de tête du départ de pinacle, - du lit de pose, - du lit d'attente. • Les contre-profils (zinc) nécessaires aux contrôles : - de la moulure rampante (profil 1), - de la moulure du départ de pinacle (profil 2). • Respect ± 1 mm : - la taille aux gabarits, - des dimensions générales, - de la planéité, - de l'équerrage, - de la moulure rampante (profil 1) aux contre-profils, - de la moulure du départ de pinacle (profil 2) aux contre-profils, • Qualité des pénétrations : - du fût, - du départ de pinacle. • Respect du dégauchissage des arêtes. • Respect des aspects de finitions • Aspect général	**/ 140 pts**
✓ Mise en situation DS 2/8. ✓ 1 poste de travail équipé de système d'aspiration des poussières. ✓ Plan du blason DS 8/8. ✓ Le panneau de l'élément du blason à réaliser DS 6/8. ✓ Une plaque de pierre marbrière ou similaire de 400 mm x 195 mm x 20 mm d'épaisseur et de couleur foncée. ✓ Une plaque de pierre marbrière ou similaire de 130 mm x 130 mm x 20 mm d'épaisseur et de couleur claire.	**LE BLASON EN PIERRE MARBRIÈRE** **1. De confectionner :** - Le panneau sur calque dur nécessaire à la réalisation. **2. De réaliser :** - La partie gauche du blason en pierre marbrière ou similaire. - Le découpage, l'assemblage par collage. - Un aspect poli brillant sur l'élément du blason. - Les chants seront laissés bruts de sciage.	• Respect du panneau au plan fourni. • Respect de l'élément au panneau : - qualité des découpes, - précision des assemblages, - qualité des collages, - qualité du poli brillant • Aspect général	**/ 50 pts**
À évaluer en cours d'épreuve : Respect des règles de sécurité et propreté du poste de travail			**/ 10 pts**
		Total :	**/ 200 pts**

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

PLAN DE LA CHAPELLE ST JACQUES





CHAPELLE SAINT JACQUES
PROJET

0 1 m 2.5 m

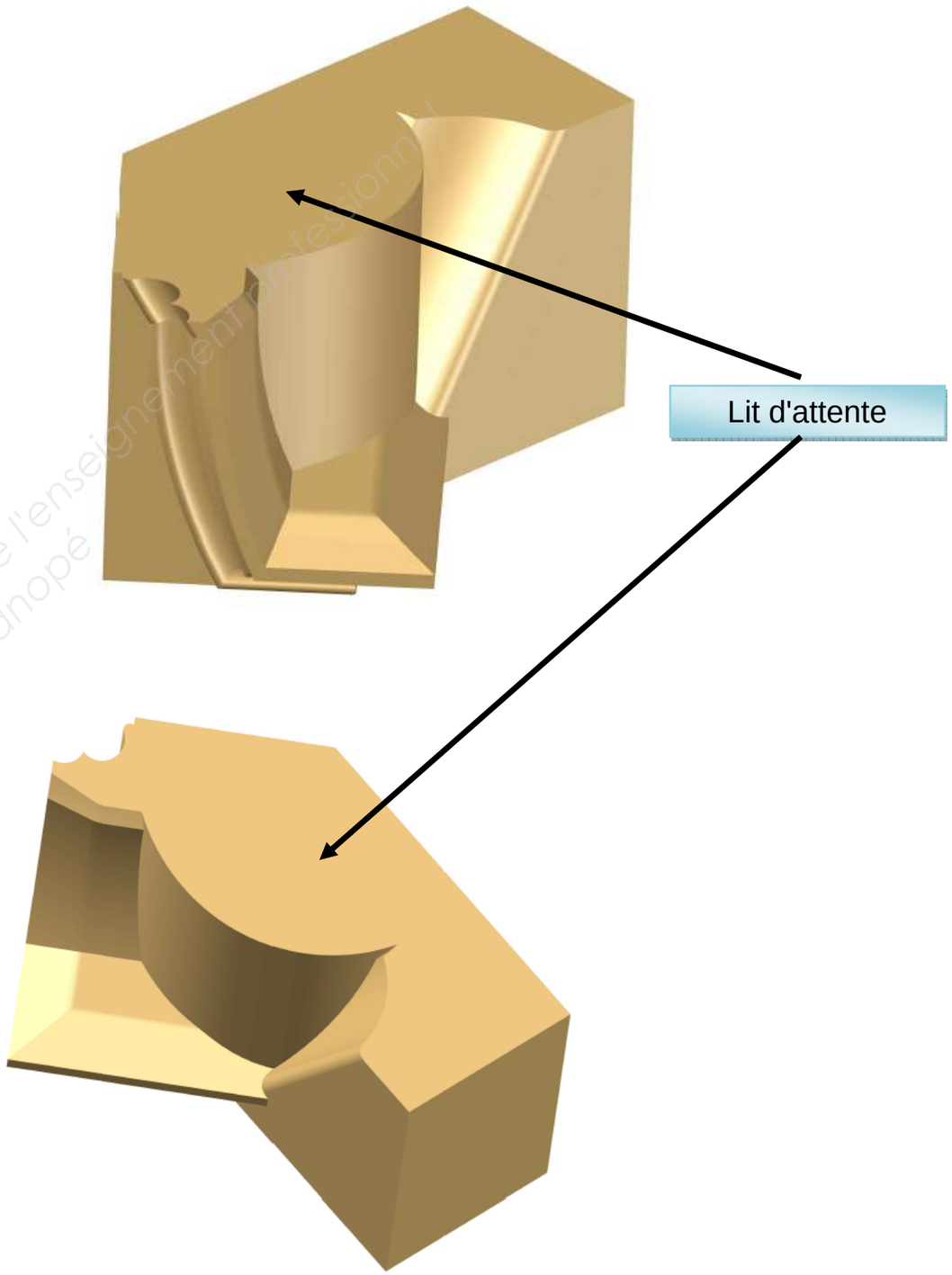
Interventions projetées:

- Pierre de taille à remplacer (Tervoux)
- * Restauration de sculpture
- Ravalement à effectuer
- 226 Fourniture et pose de vitrail losangé, ferrures forgées et protection grillagée

Parements existants conservés à nettoyer.
Pinacle Ouest à nettoyer par le sculpteur.

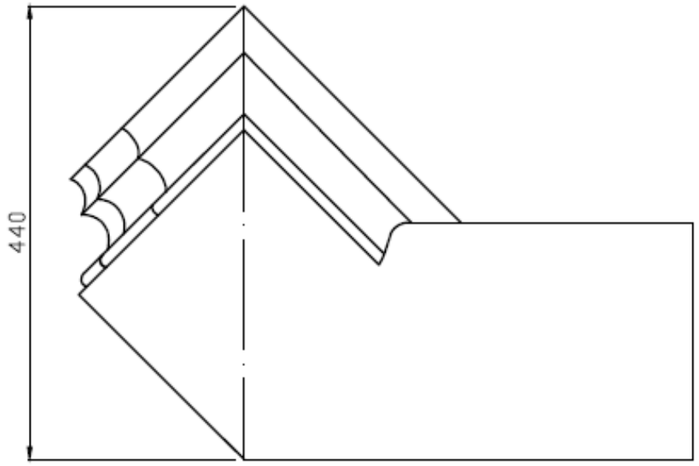
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

VUES 3D

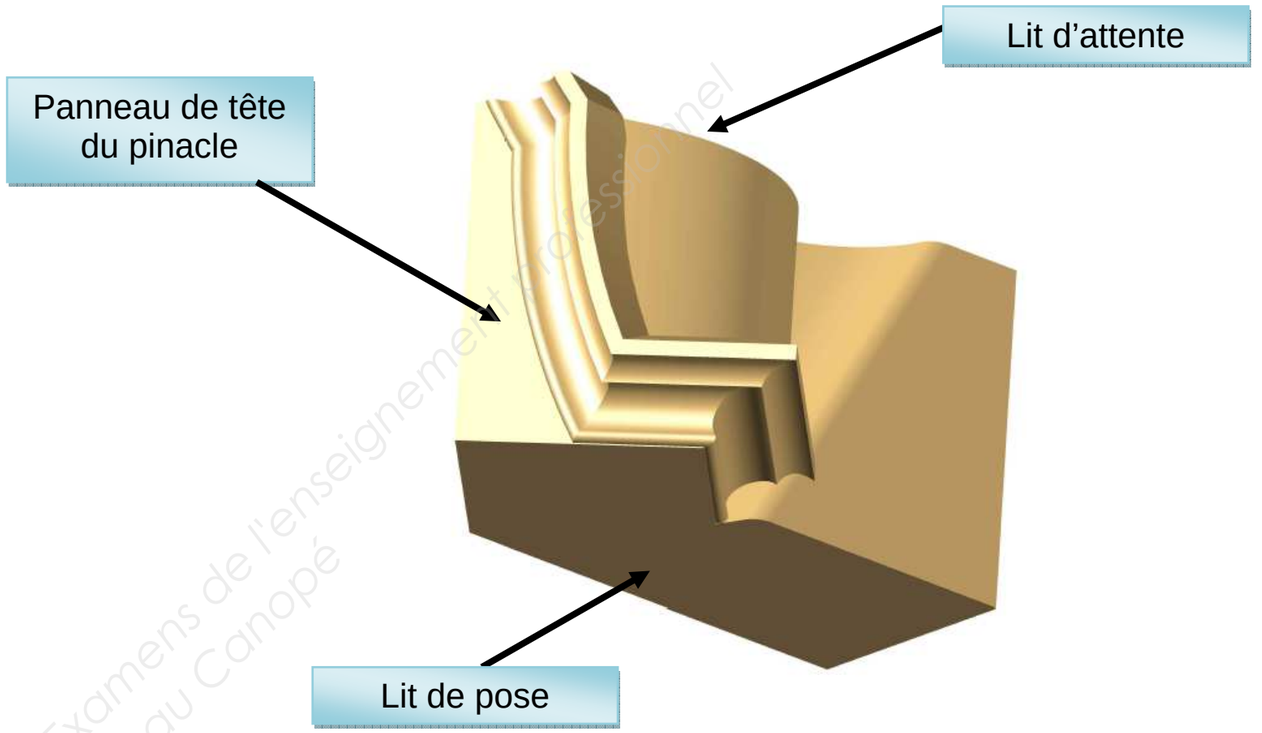


Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

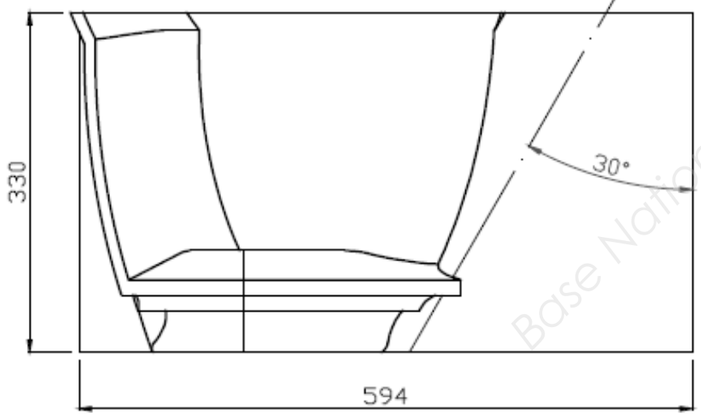
PLAN DU DÉPART DU PINACLE



vue de dessous



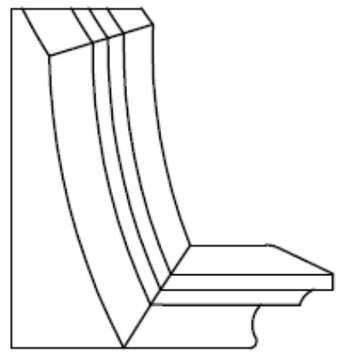




vue de face

Pour une question de lisibilité de la pièce, les arêtes cachées ne sont pas représentées.

Cotes en mm
Échelle indéterminée

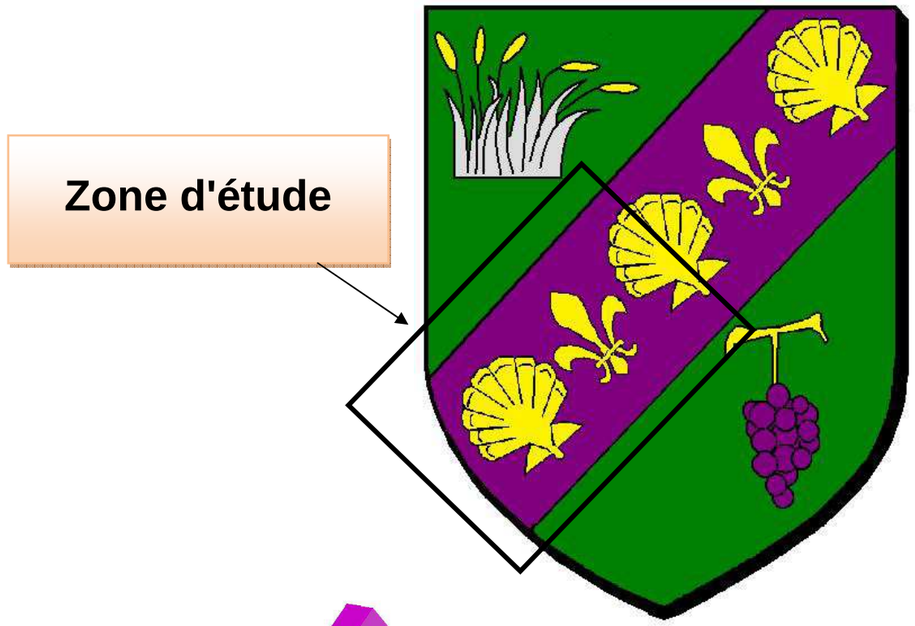


panneau de tête

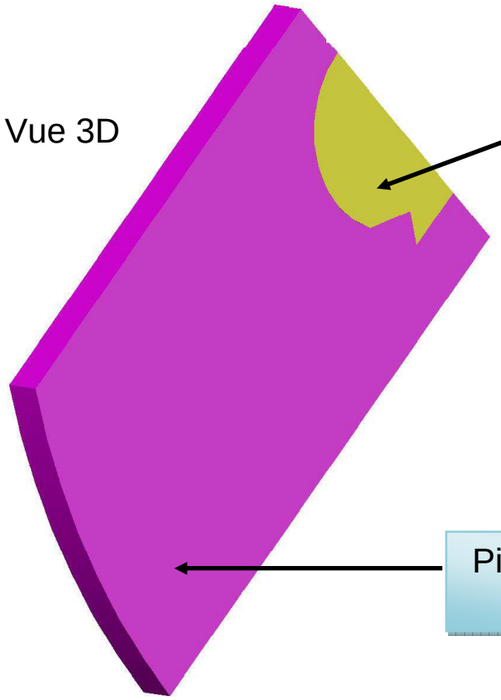
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

PLAN DU BLASON

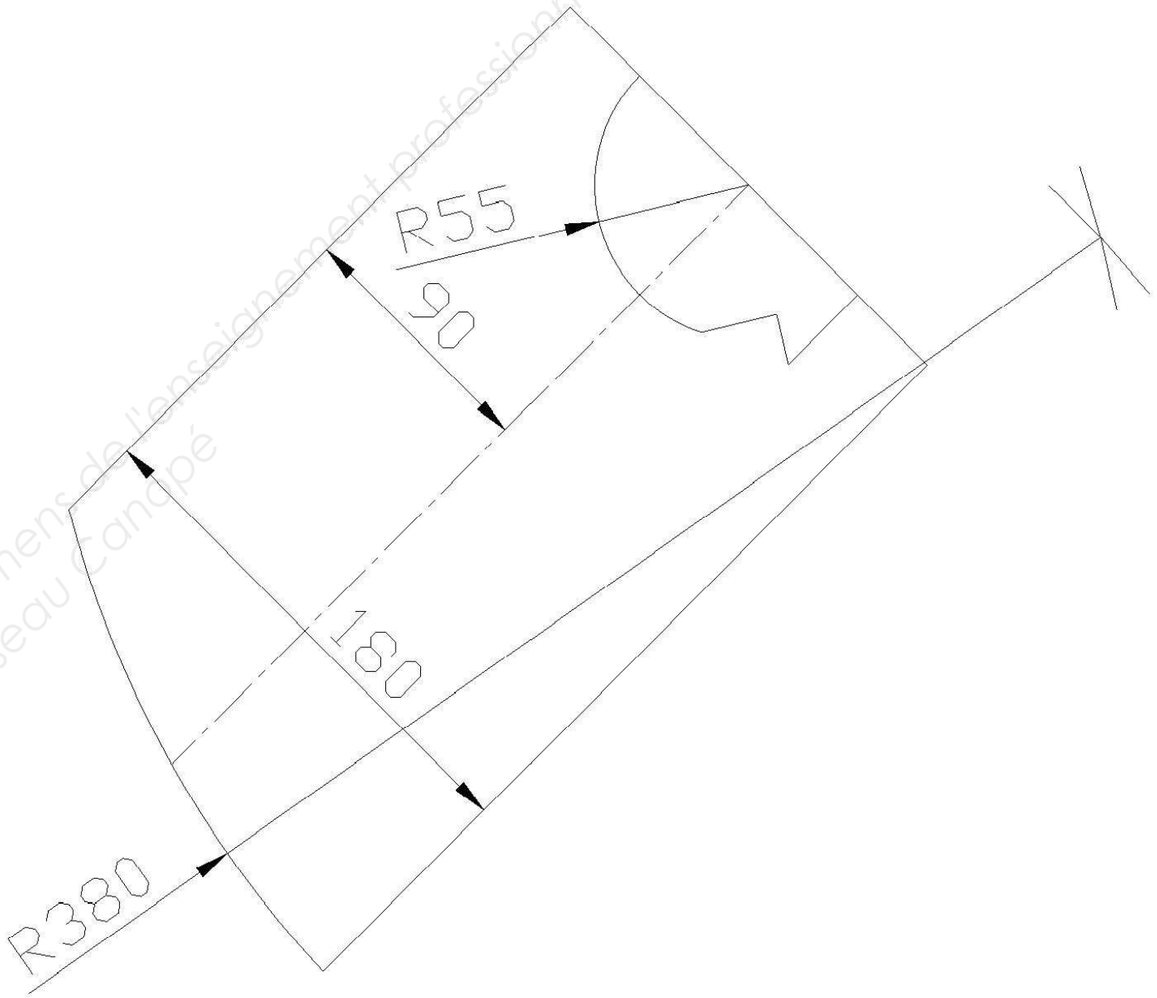
Représentation du blason



Vue 3D



Vue de face de l'élément à réaliser



Épaisseur 20 mm

Cotation en mm

Échelle indéterminée

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.