

INSTITUT DE L'EXPERTISE EN BÂTIMENT

A-10 / Bâti ancien · Deux ouvrages, deux enquêtes

Carnet des deux enquêtes

Dossiers P et M entièrement fictifs · Créations pédagogiques IEB

Support papier - répondez à la main. Aucun enregistrement automatique, envoi ou score.

Répondez en notes courtes, sauf pour F7. Les consignes complètes et les repères de temps figurent dans chaque unité. Les espaces vides ne demandent pas d'inventer une donnée. Écrivez sur les lignes ; si nécessaire, poursuivez sur une feuille portant le repère exact de la réponse, sans créer de tâche supplémentaire.

Conservez une copie de la première analyse avant chaque complément, puis gardez V1 intacte et renseignez V2 dans les espaces distincts. N'effacez pas la première analyse. La conservation sur papier ne constitue ni dépôt, ni validation, ni verrou d'accès.

Repères du carnet

G / Étude guidée - p. 2

F1 / Missions et pièces - p. 4

F2 / Observations et hypothèses - p. 6

F3 / Premières analyses et reprises - p. 9

F4 / Demandes et ordre - p. 13

F5 / Qualifications et propositions - p. 15

F6 / Comparaison - p. 19

F7 / Note de rôle - p. 21

F8 / Suivi et synthèse - p. 22

D / Lectures ciblées - p. 24

E / Retours - p. 25

G01 à G06 - Étude guidée

Conservez une trace courte par unité à partir de la consigne du cours : G01, classement de trois formulations ; G02, distinction matériau/couche/ouvrage ; G03, distinction composition/grandeur/assemblage ; G04, chaîne d'une demande ; G05, intention/pièce/décision ; G06, sélection des deux conclusions initiales à réexaminer. Ce travail de compréhension prépare les dossiers ; il n'est pas à recopier dans les fiches.

G01 - trace de l'étude guidée

G02 - trace de l'étude guidée

G03 - trace de l'étude guidée

G04 - trace de l'étude guidée

G05 - trace de l'étude guidée

G06 - trace de l'étude guidée

F1 - Deux missions et six pièces

Pour P puis M : décision demandée ; limite de mission ; trois lignes de pièces (repère, nature, information apportée, limite actuelle). Choisissez notamment une archive et une déclaration P. Conservez trois questions prioritaires au total, dont au moins une P et une M ; pour chacune, indiquez information attendue, décision visée et destinataire. Il ne faut pas trois questions par fiche. Réutilisez G01 pour la question d'entrée d'IN-01.

Ouvrage P

P - décision demandée et limite de mission

P - pièce 1 : repère, nature, information, limite

P - pièce 2 : repère, nature, information, limite

P - pièce 3 : repère, nature, information, limite

Ouvrage M

M - décision demandée et limite de mission

M - pièce 1 : repère, nature, information, limite

M - pièce 2 : repère, nature, information, limite

M - pièce 3 : repère, nature, information, limite

Question 1 sur 3 au total - ouvrage P ou M, information attendue, décision, destinataire

Question 2 sur 3 au total - ouvrage P ou M, information attendue, décision, destinataire

Question 3 sur 3 au total - ouvrage P ou M, information attendue, décision, destinataire

F2 - Observations et hypothèses

F2-P/OBS et F2-M/OBS

Trois lignes pour P-Z1/P-Z2/P-Z3, puis trois lignes pour M-Z1/M-Z2/M-Z3. Chaque ligne comporte : repère ; description sans cause ; pièce et conditions/limite d'observation. Les observations complémentaires P-OBS-4/5 et M-OBS-4/5 peuvent étayer les hypothèses sans obliger à créer d'autres lignes. Aucun repère ni observation ne doit être inventé pour remplir une grille.

F2-P/H et F2-M/H

Deux lignes par ouvrage, pour deux hypothèses réellement concurrentes sur une même question : pour P, la distribution des marques ; pour M, les marques côté cour. Colonnes : hypothèse et zone ; indice favorable avec repère ; manque ou élément qui la limite ; information discriminante. Un indice de contexte n'est pas une preuve de causalité. Si les pièces ne départagent pas les hypothèses, écrivez-le.

Gardez P-Z2 et M-Z1/M-Z2 comme questions d'ouverture ou de liaison distinctes. Il ne faut pas donner à chaque observation une cause différente, ni résoudre toutes les zones par une seule cause. Les formulations restent des pistes du scénario, pas des diagnostics sur un ouvrage réel. [A10-IN-04, A10-IN-08]

P - observations

P-Z1 - description, pièce, conditions et limite d'observation

P-Z2 - description, pièce, conditions et limite d'observation

P-Z3 - description, pièce, conditions et limite d'observation

P - hypothèses concurrentes

P - hypothèse 1, zone, indice, manque, information discriminante

P - hypothèse 2, zone, indice, manque, information discriminante

M - observations

M-Z1 - description, pièce, conditions et limite d'observation

M-Z2 - description, pièce, conditions et limite d'observation

M-Z3 - description, pièce, conditions et limite d'observation

M - hypothèses concurrentes

M - hypothèse 1, zone, indice, manque, information discriminante

M - hypothèse 2, zone, indice, manque, information discriminante

F3 - Conserver puis reprendre

F3-P/V1 - avant IN-05 et IN-06

Trois conclusions courtes, une par zone : ce que les observations permettent de dire ; ce qui reste ouvert. Citez F2-P/H pour les hypothèses sans les recopier. Pour P-Z2, distinguez le trait décrit du projet P-O2.

F3-P/V2 - après IN-05

Trois lignes, une par zone : pièce nouvelle ; effet sur la conclusion ; donnée susceptible de la modifier encore. Gardez V1 intacte. Après lecture d'IN-06, ajoutez F3-P/Q : une demande discriminante, sa décision et son destinataire. Le classement des offres appartient à U05, pas à cette étape.

F3-M/V1 - avant IN-09 et IN-10

Provenance M-MES-1 : nombres reçus sans unité ajoutée ; origine/zone annoncées ; conditions connues ; informations manquantes ; décision non permise. Ajoutez trois conditions pour discuter le document annoncé et une conclusion sur la portée actuelle des pièces. Citez F2-M/H sans le recopier ; gardez les questions M-Z1/M-Z2 visibles.

F3-M/V2 - après IN-09

Renseignez séparément : nouvelle limite de M-MES-1, nombres initiaux conservés ; trois écarts chantier X/M (ouvrage, conditions, objet de preuve) ; question encore ouverte sur M-Z1/M-Z2 ; effet, ou absence d'effet, sur vos hypothèses de cour. Après IN-10, ajoutez F3-M/Q : une question pour l'étude de l'assemblage, décision visée et destinataire.

Première analyse P - avant IN-05 et IN-06

F3-P/V1 - P-Z1 : conclusion initiale, portée et limite

F3-P/V1 - P-Z2 : conclusion initiale, portée et limite

F3-P/V1 - P-Z3 : conclusion initiale, portée et limite

Reprise P - après IN-05, V1 conservée

F3-P/V2 - P-Z1 : pièce nouvelle, effet, limite restante

F3-P/V2 - P-Z2 : pièce nouvelle, effet, limite restante

F3-P/V2 - P-Z3 : pièce nouvelle, effet, limite restante

F3-P/Q - après IN-06 : demande, décision et destinataire

Première analyse M - avant IN-09 et IN-10

F3-M/V1 - nombres reçus, origine et zone, conditions connues, manques, décision non permise

F3-M/V1 - trois conditions de discussion du document annoncé et portée actuelle ; renvois F2-M/H, M-Z1/M-Z2

Reprise M - après IN-09, V1 conservée

F3-M/V2 - nombres initiaux conservés, nouvelle limite

F3-M/V2 - trois écarts chantier X/M : ouvrage, conditions, objet de preuve

F3-M/V2 - questions M-Z1/M-Z2 encore ouvertes ; effet sur les hypothèses de cour

F3-M/Q - après IN-10 : demande, décision et destinataire

F4 - Quatre demandes et leur ordre

Quatre demandes au total, dont au moins une P et une M. Reprenez F3-P/Q et F3-M/Q par référence, puis ajoutez les demandes utiles. Pour chacune : question ; pièce de départ ; information attendue ; décision qui pourrait changer ; accès/prévention à instruire ; destinataire compétent ; limite du résultat. Une formulation télégraphique reste acceptable si elle est précise. Aucun protocole d'essai n'est demandé.

F4/ORDRE : classez les quatre demandes, explicitez une dépendance et la limite de votre ordre. Distinguez travail sur pièces, préparation d'accès et étude spécialisée. Le retour d'U04 contrôle cet ordre ; il ne demande pas quatre nouvelles investigations.

Demande 1 - ouvrage, question ou renvoi F3/Q, pièce, information attendue, décision, accès/prévention, destinataire et limite

Demande 2 - ouvrage, question ou renvoi F3/Q, pièce, information attendue, décision, accès/prévention, destinataire et limite

Demande 3 - ouvrage, question ou renvoi F3/Q, pièce, information attendue, décision, accès/prévention, destinataire et limite

Demande 4 - ouvrage, question ou renvoi F3/Q, pièce, information attendue, décision, accès/prévention, destinataire et limite

F4/ORDRE - ordre des quatre demandes, dépendance et limite de cet ordre

F5 - Deux qualifications et huit propositions

F5-A - lecture documentaire dans les sept minutes d'U05-D

Une fiche pour P-REF-1 et une pour M-REF-1. Quatre rubriques : (1) identité, version/date et auteur déclaré ; (2) supports, procédé et emploi ; (3) conditions d'usage ou d'essai ; (4) preuve réellement reçue et référence du principe utilisé. « Non fourni » est une réponse possible ; ne compléter aucun silence par supposition. Ajoutez en D05 une question patrimoniale conditionnelle commune aux deux dossiers.

F5-B - conclusion dans le temps de dossier

Pour chaque fiche A, sans la recopier : écart avec l'ouvrage ; conclusion limitée ; preuve complémentaire attendue. Il s'agit d'examiner les pièces du scénario, pas de qualifier un vrai produit. [A10-IN-06, A10-IN-10 ; A10-C011, A10-S06]

F5-C - huit propositions

Une ligne pour chacune de P-PROP-1 à P-PROP-4 et M-PROP-1 à M-PROP-4. Colonnes : catégorie choisie ; pièce/limite qui la motive ; prochaine preuve ou question. Catégories : question localisée à instruire ; justificatifs complémentaires ; étude distincte avant décision. Aucune catégorie n'est un ordre de travaux.

P-REF-2 et M-REF-2 sont lus pour les lignes d'enveloppe correspondantes : ne pas produire deux fiches documentaires supplémentaires. Comparez notamment l'occupation annoncée à la pièce d'observation. [A10-IN-06, A10-IN-08, A10-IN-10]

P-REF-1

P / F5-A - identité/version/date/auteur ; supports/procédé/emploi ; conditions ; preuve reçue et référence du principe

P / F5-B - écart avec l'ouvrage, conclusion limitée, preuve attendue ; renvoi au bloc A

M-REF-1

M / F5-A - identité/version/date/auteur ; supports/procédé/emploi ; conditions ; preuve reçue et référence du principe

M / F5-B - écart avec l'ouvrage, conclusion limitée, preuve attendue ; renvoi au bloc A

P-PROP-1 / F5-C - catégorie, pièce et limite, prochaine preuve ou question

P-PROP-2 / F5-C - catégorie, pièce et limite, prochaine preuve ou question

P-PROP-3 / F5-C - catégorie, pièce et limite, prochaine preuve ou question

P-PROP-4 / F5-C - catégorie, pièce et limite, prochaine preuve ou question

M-PROP-1 / F5-C - catégorie, pièce et limite, prochaine preuve ou question

M-PROP-2 / F5-C - catégorie, pièce et limite, prochaine preuve ou question

M-PROP-3 / F5-C - catégorie, pièce et limite, prochaine preuve ou question

M-PROP-4 / F5-C - catégorie, pièce et limite, prochaine preuve ou question

F6 - Quatre dimensions comparées

Lignes : composition/provenance ; eau/conditions d'observation ; ouverture/appui/fixation ; intervention proposée. Colonnes : fait P et pièce ; fait M et pièce ; méthode commune ; différence empêchant la transposition ; conséquence sur la décision. Réutilisez F2/F3 par repères ; les colonnes P et M reposent sur des pièces distinctes.

composition/provenance - fait P et pièce ; fait M et pièce ; méthode commune ; différence ; conséquence

eau/conditions d'observation - fait P et pièce ; fait M et pièce ; méthode commune ; différence ; conséquence

ouverture/appui/fixation - fait P et pièce ; fait M et pièce ; méthode commune ; différence ; conséquence

intervention proposée - fait P et pièce ; fait M et pièce ; méthode commune ; différence ; conséquence

F7 - Une seule note de rôle

Une seule note de 120 à 180 mots dans les douze minutes de l'étape U05-C3. Choisissez un angle : expert (preuves/hypothèses), architecte (transformations/interfaces), maître d'œuvre (coordination/documents), artisan (support/questions avant intervention). Trame commune : question ; fait P ; fait M ; deux limites ; prochaine vérification ; destinataire ; condition de réexamen. Sélectionnez dans F4/F5, ne recopiez pas toutes les fiches. Aucun rôle ne dispense d'un matériau ni ne confère une compétence professionnelle nouvelle.

Angle choisi pour cette note

Choisir un seul angle : ☐ Expert / ☐ Architecte / ☐ Maître d'œuvre / ☐ Artisan

F7 - une note de 120 à 180 mots pour le rôle choisi

F8 - Suivi puis synthèse

F8/SUIVI en U05 : une question P et une M, avec trace initiale à établir, conditions comparables de lecture, destinataire et événement de réexamen. Indiquez les critères et le calendrier à faire définir pour l'opération, sans valeur universelle. [A10-C019, A10-C020 ; A10-S12, A10-S13]

F8/SYNTHESE en U06 : deux phrases par ouvrage (conclusion actuelle ; fait nouveau susceptible de la modifier) et une différence P/M à conserver. Citez F8/SUIVI ; ne le refaites pas.

F8/SUIVI - P : question, trace initiale, comparaison, destinataire, réexamen, critères/calendrier à définir

F8/SUIVI - M : question, trace initiale, comparaison, destinataire, réexamen, critères/calendrier à définir

F8/SYNTHESE - P : conclusion actuelle, fait susceptible de la modifier ; renvoi au suivi

F8/SYNTHESE - M : conclusion actuelle, fait susceptible de la modifier ; renvoi au suivi

F8/SYNTHESE - une différence P/M à conserver

D01 à D05 - Lectures ciblées

Conservez seulement les réponses demandées par chaque feuille de route, avec l'identifiant de source et la section. D05 fait partie de F5-A. Les autres documents disponibles ne constituent pas des travaux obligatoires supplémentaires ; aucun guide, norme ou DTU lié n'est demandé dans ces étapes.

D01 - réponse à la consigne de l'unité, source et section

D02 - réponse à la consigne de l'unité, source et section

D03 - réponse à la consigne de l'unité, source et section

D04 - réponse à la consigne de l'unité, source et section

D05 - réponse à la consigne de l'unité, source et section ; question patrimoniale, dans F5-A

E01 à E05 et QCM - Retour sur vos réponses

Aux cinq vérifications, utilisez les productions déjà conservées : comparez au retour, marquez le passage concerné, puis corrigez une formulation ou justifiez son maintien. Aucune nouvelle version intégrale des dossiers n'est exigée. Pour le QCM, conservez les douze choix avant de lire les explications ; notez ensuite une règle de raisonnement à retenir. Le score et le dépôt d'un fichier ne créent pas d'attestation à eux seuls.

E01 - passage relu, correction ciblée ou justification du maintien

E02 - passage relu, correction ciblée ou justification du maintien

E03 - passage relu, correction ciblée ou justification du maintien

E04 - passage relu, correction ciblée ou justification du maintien

E05 - passage relu, correction ciblée ou justification du maintien

QCM/RETOUR - pièce ou condition négligée, règle à retenir ; sinon distracteur expliqué

Sources publiques et passages à lire

Ouvrez uniquement la page indiquée et sa section utile. Aucun guide, norme, DTU ou texte intégral de thèse lié n'est demandé. Les autres références ne créent pas de tâche supplémentaire.

- A10-S06 - CSTB, présentation de l'Avis Technique, consultée le 4 septembre 2026 ; introduction et domaine d'emploi.
- A10-S12 - Cerema, HUMIBATEX, 4 avril 2017 ; présentation du projet, suivi et thèse.
- A10-S13 - ADEME, QUALIT'ERE, consultée le 4 septembre 2026 ; objectifs et synthèse de recherche.