BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

SYSTÈMES CONSTRUCTIFS BOIS ET HABITAT

**Analyse, dimensionnement et choix de composants**

Session 2022

---------------

Durée : 4 heures

Coefficient : 4

---------------

**Matériel autorisé**

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

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

**Tout autre matériel est interdit.**

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu’il est complet.

Le sujet se compose :

d’un Livret « Questionnement / Réponses » repéré QR de 22 pages, numérotées de 1 à 22.

d’un Livret « Ressources » repéré LR de 17 pages, numérotées de 1 à 17.

La totalité du Livret « Questionnements / Réponses » est à remettre à l’issue de l’épreuve, inséré dans une copie d’examen.

**BIOCOOP**

**L**ivret « **Q**uestionnement / **R**éponses » : pages 1 à 22

Les réponses aux questions seront prioritairement rédigées dans ce document.

**Composition du SUJET**

Partie 1 : Étude thermique Durée conseillée : 1h00

Les questions 1.1, 1.2 et 1.3, peuvent être traitées indépendamment.

Partie 2 : Vérification d’une panne. Durée conseillée : 1h25

Les questions 2.1, 2.2, et 2.3 peuvent être traitées indépendamment.

Partie 3 : Étude de la liaison Arbalétrier / Linteau. Durée conseillée : 1h00

Les questions 3.1, 3.2 et 3.3 peuvent être traitées indépendamment.

Partie 4 : Étude partielle de stabilité au vent. Durée conseillée : 0h20

**BIOCOOP**

Livret « Ressources » repéré LR de 17 pages, numérotées de 1 à 17.