

Le cours foudre en ligne

Guide du participant · protection contre la foudre · brevet fédéral

1. Accéder au portail



Adresse

<https://formation.aotech.ch/foudre>

Scannez le QR code ou tapez l'adresse dans le navigateur.

Identifiant : _____

Mot de passe : _____

Donnés en classe. Majuscules et minuscules comptent.

Personnel — le mot de passe est réservé aux participants de la volée. Ne le partagez pas et ne publiez pas les documents.

2. Ce que vous trouvez

Ressource	À quoi ça sert	Quand
Support de cours (PDF)	Les slides des 8 périodes, à relire et annoter	Avant et après chaque période
Calculs illustrés	6 outils : sphère fictive, mât capteur, partie basse, descentes, électrode de terre, distance de séparation	Pendant les exercices et pour réviser
Quiz	Quiz du cours, entraînement examen, risques particuliers ECAB, avec explications	En fin de période et avant l'examen
Étude de cas	Un bâtiment à Yverdon, de la classe de protection au contrôle	P4 et révision
Cantons · aide-mémoire	Règles cantonales romandes, valeurs à connaître	Révision
Examen blanc	36 questions et un croquis, 80 points	P8
Corrigé	Réponses commentées, publié après la P8	Après l'examen blanc

3. Utiliser les calculs illustrés

- Choisissez l'outil par l'onglet, dans l'ordre du cours : toit > descentes > terre > séparation.
- Chaque cote du schéma porte une étiquette bleue (d, h, H, B, L, A...). Cliquez-la : le curseur va dans le bon champ.
- Saisissez la valeur lue sur le plan, en mètres. Le dessin, la formule et le verdict se mettent à jour.
- Verdict vert = conforme, orange = à vérifier, rouge = non conforme. « Remettre l'exemple » recharge les valeurs de départ.

4. Quiz et examen blanc

- Série « Risques particuliers » : plusieurs réponses peuvent être justes. Cochez-les, puis « Valider ».
- L'explication de chaque réponse cite la norme ou le classeur ECAB : lisez-la, même quand vous avez juste.
- Faites l'examen blanc dans les conditions données en classe, sans regarder le corrigé.

5. Téléphone, ordinateur, hors ligne

- Le portail fonctionne sur téléphone, tablette et ordinateur, avec un navigateur récent.
- Le support PDF pèse environ 18 Mo : téléchargez-le en WiFi, il reste ensuite lisible sans réseau.
- Une page ne s'affiche pas correctement : rechargez-la (Ctrl + F5 sur ordinateur).

6. Se déconnecter

- Fermez toutes les fenêtres du navigateur (sur téléphone : l'onglet puis l'application).
- Sur un ordinateur partagé : utilisez une fenêtre de navigation privée et n'enregistrez pas le mot de passe.

Les outils servent à l'entraînement. Le classeur ECAB, la SN 414022:2024 et la SN 414113:2024 font foi. Questions sur le cours : Christian Aebischer · info@aotech.ch