



**AVENIR & PERFORMANCE DU BÂTIMENT**

**CATALOGUE  
DES FORMATIONS 2023**



## AP Bat formations : Pour me former, je choisis la qualité !



AP Bat Formation a un **ancrage national** et vous reçoit partout en France.



Mes formateurs réalisent pour moi **une veille réglementaire et technique constante** : je suis tenu informé en permanence des dernières évolutions.



Un accès personnalisé à un **extranet de formation** permettant de regrouper mes documents utiles et suivre des formations dispensées à distance.



AP Bat est organisme de formation certifié QUALIOPi :

Vos formations peuvent donc être **financées par votre OPCO** !

Les formations AP BAT donnant accès à des qualifications Qualibat sont reconnues par le ministère en charge de la Construction.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :  
- Actions de formation

## L'équipe AP Bat : Des experts à votre service

La mesure est un vrai métier, tous les formateurs **AP Bat** sont des opérateurs **expérimentés** comptabilisant de **très nombreuses interventions sur tous types de bâtiments**, vous bénéficiez de retours d'expérience et de cas concrets.

**Rémi PELINI – AP Bat**  
**Formateur – responsable pédagogique**  
Ingénieur INSA  
Mesureur qualifié 8711 et 8721



## ETANCHEITE A L'AIR DES BATIMENTS DEVENIR OPERATEUR QUALIFIE QUALIBAT 8711



Le contrôle à l'achèvement des travaux de la **Réglementation Thermique RT2012**, ainsi que la **Réglementation Environnementale RE2020** rend obligatoire la réalisation d'une mesure d'étanchéité à l'air de l'enveloppe du bâtiment à réception. L'**infiltrométrie**, par le contrôle et la mesure de l'étanchéité à l'air du bâti, quantifie et aide à optimiser les fuites d'air au travers des parois de l'enveloppe d'un bâtiment. **Cet essai** est primordial pour évaluer la bonne mise en œuvre des matériaux et traquer les fuites d'air responsables de près de 25 % des pertes de calories dans un bâtiment.



Afin de pouvoir réaliser des tests réglementaires de perméabilité à l'air dans le cadre des **constructions neuves**, l'opérateur doit être **qualifié QUALIBAT 8711** (QUALIBAT : organisme de qualification et certification des entreprises de construction). Il doit pour cela déposer un dossier de demande de qualification auprès de QUALIBAT. La première étape à la démarche de qualification est la validation d'une formation **reconnue par le ministère en charge de la construction** tel que la formation AP Bat.



AP Bat vous propose le parcours de formation suivant. La journée 1 peut être réalisée au choix à **distance** (accès à un extranet personnalisé et suivi d'un Webinaire préalable aux jours suivants) **OU** en **présentiel**.

PLANNING DE FORMATION	DENOMINATION	PROGRAMME	Validation des acquis obligatoire
JOUR 1	THEORIE	Généralités de l'étanchéité à l'air des bâtiments	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <i>Format Présentiel</i>   </div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: red;">OU</div> <div style="text-align: center;"> <i>Format Distanciel</i>   </div> </div>	
JOURS 2 ET 3		La mesure d'étanchéité à l'air : norme et guide d'application associé / études de cas	QCM théorique Examen de 1h30 (60 questions)
JOUR 4	PRATIQUE	½ journée : Démonstration d'un test d'étanchéité à l'air de l'enveloppe d'un bâtiment ½ journée : constitution du dossier de demande de qualification et étude détaillée du rapport	
<b>Délai minimum obligatoire de 15 jours</b>			
APRES LA FORMATION	Evaluation pratique sur site du stagiaire sur un test réalisé en toute autonomie		
	Evaluation d'un rapport de mesure pour validation de la formation		



### **PUBLIC CONCERNÉ**

Diagnostiqueurs immobiliers, opérateurs de mesure, contrôleurs techniques, bureaux d'études, professionnels du bâtiment, entreprises du génie climatique (CVC/PB).

### **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

Être capable de comprendre et appliquer la RT2012 et RE2020 dans le cadre de la mesure de l'étanchéité à l'air des bâtiments

Être capable de comprendre et appliquer la norme NF EN ISO 9972 dans le cadre de la mesure de l'étanchéité à l'air des bâtiments et son guide d'application FD P50-784

Être capable de remplir et tenir à jour un registre des opérations testées

Être capable de mettre en œuvre un test d'étanchéité à l'air des bâtiments en utilisant le matériel dédié

Savoir rédiger un rapport de mesure d'étanchéité à l'air dans le respect de la norme NF EN ISO 9972 et son guide d'application

Être capable de constituer un dossier de demande d'autorisation à réaliser des mesures d'étanchéité à l'air dans le cadre de la qualification Qualibat 8711.

**NB:** les informations détaillées sont reprises dans le plan de formation, disponible sur demande à [info@apbat.fr](mailto:info@apbat.fr) ou en téléchargement : <https://apbat.fr/formation-etancheite-a-lair-batiments/>

#### **DUREE**

4 jours – 28h

#### **HORAIRES**

Les horaires en présentiel sont :  
8h30 – 12h30 et 14h00 – 17h00

#### **EFFECTIF FORME**

8 personnes maximum

#### **DATES ET LIEUX**

Voir planning disponible sur [www.apbat.fr](http://www.apbat.fr) ou sur demande par mail [info@apbat.fr](mailto:info@apbat.fr) ou téléphone 04 92 02 97 05

#### **INTERVENANTS**

Opérateurs AP Bat qualifiés QUALIBAT 8711 et 8721 - Ingénieur thermicien

#### **MOYENS PEDAGOGIQUES**

Présentation en salle de projection  
Disposition des matériels de mesure

#### **REFERENCE DE LA FORMATION BAT**

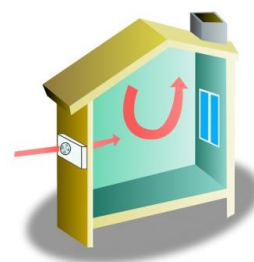
### **DESCRIPTIF ET TARIFS DE LA FORMATION**

Formule **BAT** à **1800 €HT** : Parties théorique et pratique + Validation des acquis (QCM(s) + validation(s) pratique(s) et correction(s) du(des) rapport(s)). Le tarif est identique que le jour 1 soit dispensé au format présentiel ou distanciel.





## VERIFICATION ET MESURES DES SYSTEMES DE VENTILATION DEVENIR OPERATEUR QUALIFIE QUALIBAT 8741

La **Réglementation Environnementale RE2020** des bâtiments neufs renforce les indicateurs de performance de la RT2012 et introduit également de nouvelles exigences de conception et un contrôle renforcé à l'achèvement des travaux. Dans une démarche de valorisation de la qualité de l'air intérieur, ce contrôle de fin de travaux rend à présent obligatoire les **vérifications et mesures fonctionnelles du système de ventilation**. Tout système de ventilation mécanique des bâtiments résidentiels neufs doit désormais être audité selon un Protocole de contrôle bien précis, appelé **Protocole Ventilation – RE2020**.



Afin de pouvoir réaliser ces vérifications et mesures réglementaires de perméabilité à l'air dans le cadre des **constructions neuves**, l'opérateur devra être autorisé par le Ministère en charge de la Construction au sein d'une société **qualifié**. A terme, l'opérateur devra déposer un dossier de **demande de qualification** après avoir suivi une **formation reconnue par le Ministère en charge de la Construction**.

AP Bat vous propose le parcours de formation suivant. Le module A est mis à disposition en e-learning (accès à un extranet personnalisé et suivi d'un Webinaire préalable aux jours suivants), le module B est suivi en présentiel

PLANNING DE FORMATION	DENOMINATION	PROGRAMME	Validation des acquis obligatoire
<b>JOUR 1</b> <b>FACULTATIF</b> <b>E LEARNING</b>	<b>THEORIE</b> <b>MODULE A</b> <b>FACULTATIF</b>	<i>Cadre réglementaire et systèmes de ventilation</i>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <i>Format Présentiel</i>   </div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: red;">OU</div> <div style="text-align: center;"> <i>Format Distantiel</i>   </div> </div>	
<b>JOUR 2</b> <b>PRESENTIEL</b>	<b>THEORIE</b> <b>MODULE B</b> <b>OBLIGATOIRE</b>	Vérifications et mesures fonctionnelles des systèmes de ventilation : Le Protocole RE2020	QCM théorique Examen de 80 min (40 questions)
<b>JOUR 3</b> <b>PRESENTIEL</b>	<b>PRATIQUE</b> <b>MODULE B</b> <b>OBLIGATOIRE</b>	½ journée : Démonstration de vérifications et mesures fonctionnelles d'un système de ventilation ½ journée : constitution du dossier de demande de qualification et étude détaillée du rapport	
<b>Délai minimum obligatoire de 15 jours</b>			
<b>APRES LA FORMATION</b>	Evaluation pratique sur site du stagiaire sur une vérification réalisée en toute autonomie		
	Evaluation d'un rapport de vérification et mesure pour validation de la formation		



### **PUBLIC CONCERNÉ**

Diagnostiqueurs immobiliers, opérateurs de mesure, contrôleurs techniques, bureaux d'études, professionnels du bâtiment, entreprises du génie climatique (CVC/PB).

### **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

Être capable d'identifier les différents systèmes de ventilation résidentielle et comprendre leurs spécificités

Être capable de réaliser une vérification fonctionnelle d'un système de ventilation résidentielle

Être capable de réaliser une mesure fonctionnelle aux bouches de ventilation

Être capable de rédiger un rapport de vérifications et de mesures fonctionnelles conforme au Protocole RE2020

Être capable de comprendre et mettre en œuvre la procédure de demande de qualification

**NB:** les informations détaillées sont reprises dans le plan de formation, disponible sur demande à [info@apbat.fr](mailto:info@apbat.fr) ou sur le site internet de AP BAT.

**Pour plus d'informations sur la démarche de qualification et l'inscription à une session de formation veuillez nous contacter au 04 92 02 97 05 ou sur [info@apbat.fr](mailto:info@apbat.fr)**

#### **DUREE**

2 jours pour le module B (présentiel) – 14h

#### **HORAIRES**

Les horaires en présentiel sont :  
8h30 – 12h30 et 14h00 – 17h00

#### **EFFECTIF FORME**

8 personnes maximum

#### **DATES ET LIEUX**

Voir planning disponible sur [www.apbat.fr](http://www.apbat.fr) ou sur demande par mail [info@apbat.fr](mailto:info@apbat.fr) ou téléphone 04 92 02 97 05

#### **INTERVENANTS**

Rémi PELINI – Gérant AP Bat – Opérateur qualifié 8711 et 8721 - Ingénieur thermicien

#### **MOYENS PEDAGOGIQUES**

Présentation en salle de projection  
Disposition des matériels de mesure

#### **REFERENCE DE LA FORMATION**

CSV B

### **DESCRIPTIF ET TARIFS DE LA FORMATION**

Formule **CSV B** à **1450 € HT – 2 jours – 14 heures** :

Module A (partie théorique, facultatif) accessible en distanciel uniquement sur extranet de formation, suivi ou non par le stagiaire.

Module B en présentiel : Partie théorique + Formation pratique + Validation des acquis des modules A et B (QCM(s) + validation(s) pratique(s) et correction(s) du(des) rapport(s)).







## ETANCHEITE A L'AIR DES RESEAUX AERAIQUES DEVENIR OPERATEUR QUALIFIE QUALIBAT 8721

Au travers des nouvelles exigences de performance énergétique et environnementale portés par les Réglementations RT2012 et RE2020, associés de certification d'ouvrages type NF Habitat HQE, NF Bâtiments Tertiaires ou de labels type BEPOS-Effinergie, des critères de qualité complémentaires viennent se greffer en préfigurant les Règlements futures. La qualité de l'air intérieur avec l'assurance d'un bon débit de renouvellement d'air hygiénique aux terminaux, ainsi qu'une performance optimisée des ventilateurs, sont des enjeux majeurs dont le respect est rendu possible par la mesure de l'étanchéité à l'air du réseau aéraulique (ventilation et traitement de l'air).



Afin de pouvoir réaliser des tests réglementaires de perméabilité à l'air des réseaux aérauliques dans le cadre des **constructions neuves**, l'opérateur doit être **qualifié QUALIBAT 8721**. Il doit pour cela déposer un dossier de demande de qualification auprès de QUALIBAT. La première étape à la démarche de qualification est la validation d'une formation **reconnue par le ministère en charge de la construction**, tel que la formation AP Bat.

AP Bat vous propose le parcours de formation suivant. La journée 1 peut être réalisée au choix à **distance** (accès à un extranet personnalisé et suivi d'un Webinaire préalable aux jours suivants) **OU** en **présentiel**.

PLANNING DE FORMATION	DENOMINATION	PROGRAMME	Validation des acquis obligatoire
JOUR 1	THEORIE	Généralités des principes et systèmes aérauliques	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <i>Format Présentiel</i>   </div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">OU</div> <div style="text-align: center;"> <i>Format Distanciel</i>   </div> </div>	
JOURS 2 ET 3		La mesure d'étanchéité à l'air des réseaux aérauliques : présentation et application de la norme / études de cas	QCM théorique Examen de 1h30 (60 questions)
JOUR 4	PRATIQUE	½ journée : Démonstration d'un test d'étanchéité à l'air d'un réseau aéraulique ½ journée : constitution du dossier de demande de qualification et étude détaillée du rapport	
<b>Délai minimum obligatoire de 15 jours</b>			
APRES LA FORMATION	Evaluation pratique sur site du stagiaire sur un test réalisé en toute autonomie		
	Evaluation d'un rapport de mesure pour validation de la formation		



### **PUBLIC CONCERNÉ**

Diagnostiqueurs immobiliers, opérateurs de mesure, contrôleurs techniques, bureaux d'études, professionnels du bâtiment, entreprises du génie climatique (CVC/PB).

### **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

Être capable d'identifier les différents systèmes de ventilation des bâtiments et comprendre leurs spécificités

Être capable de réaliser une mesure de l'étanchéité à l'air des réseaux aérauliques selon la norme FD P50-767

Être capable de rédiger un rapport de mesure de l'étanchéité à l'air des réseaux aérauliques selon la norme FD P50-767

Être capable de comprendre et mettre en œuvre la procédure de demande de qualification Qualibat 8721

**NB** : les informations détaillées sont reprises dans le plan de formation, disponible sur demande à [info@apbat.fr](mailto:info@apbat.fr) ou sur le site internet de AP BAT.

Pour plus d'informations sur la démarche de qualification et l'inscription à une session de formation veuillez nous contacter au 04 92 02 97 05 ou sur [info@apbat.fr](mailto:info@apbat.fr)

#### **DUREE**

4 jours – 28h

#### **HORAIRES**

Les horaires en présentiel sont :

8h30 – 12h30 et 14h00 – 17h

#### **EFFECTIF FORME**

8 personnes maximum

#### **DATES ET LIEUX**

Voir planning disponible sur [www.apbat.fr](http://www.apbat.fr) ou sur demande par mail [info@apbat.fr](mailto:info@apbat.fr) ou téléphone 04 92 02 97 05

#### **INTERVENANTS**

Rémi PELINI – Gérant AP Bat – Opérateur qualifié QUALIBAT 8711 et 8721 - Ingénieur thermicien

#### **MOYENS PEDAGOGIQUES**

Présentation en salle de projection

Disposition des matériels de mesure

#### **REFERENCE DE LA FORMATION**

CSV

### **DESCRIPTIF ET TARIFS DE LA FORMATION**

Formule **RES** à **1800 €HT** :

Parties théorique et pratique + Validation des acquis (QCM(s) + validation(s) pratique(s) et correction(s) du(des) rapport(s)). Le tarif est identique que le jour 1 soit dispensé au format présentiel ou distanciel.





## BULLETIN D'INSCRIPTION

### PARTICIPANT :

Société..... Siret .....

Nom..... Prénom.....

Fonction.....Activité(s).....

Adresse.....

Code postal.....Ville.....

Tél..... Mail (*obligatoire*) .....

### CONTACT ADMINISTRATIF / RESPONSABLE FORMATION :

Nom.....Tél.....Mail.....

Adresse de facturation.....

### VOUS FAITES FINANCER VOTRE FORMATION ? CONTACT OPCO :

Nom.....Tél.....Mail.....

Adresse .....

### Je souhaite m'inscrire aux formations suivantes :

Nom : .....

Dates : .....

Montant (€ TTC) .....

### DELAIS D'ACCES A LA FORMATION :

Les inscriptions doivent être réalisées au minimum 10 jours avant le début de la prestation.

Document à retourner dûment rempli, signé, tamponné par email à l'adresse [info@apbat.fr](mailto:info@apbat.fr) ou par courrier à AP BAT – Hameaux du Soleil – Le Renoir – 06270 Villeneuve-Loubet

Les demandes de renseignements et/ou d'inscription peuvent se faire par téléphone au 04.92.02.97.05, mail à l'adresse [info@apbat.fr](mailto:info@apbat.fr) ou en remplissant le formulaire disponible à l'adresse suivante : <https://apbat.fr/contact/>

Une réponse est apportée dans les 2 jours ouvrés maximum après la demande.

Date :

Nom et qualité du signataire :

Cachet :

Signature :



## *NOUS CONTACTER*

**N'hésitez pas à nous joindre, nous vous répondons avec grand plaisir !**

Par téléphone : **04 92 02 97 05**

Par mail : **info@apbat.fr**

Notre site internet : **www.apbat.fr**

**Agence Azur :**

**753, route de la Colle**

**Les Hameaux du soleil - Le Renoir**

**06270 Villeneuve-Loubet**

