



Présentation du logiciel Exam'1



Exam'1 - Réglementation et Technique - © René BUSSY - F5AXG

Logiciels et cours Programmes Présentation Téléchargements Contacts mail Divers A propos...

Démarrer un questionnaire | Gestion des points et candidats | Gestion des erreurs | Questions posées | Visu des questions | 73 et à bientôt

Versions logiciel/questions
3.0 / 2012-10

EXAM'1
Règlementation et Technique
Logiciel de simulation de l'examen Radioamateur Français.

$U = R \times I$
 $I = \frac{U}{R}$

Contribuez à l'amélioration d'Exam'1

Compatible Windows © 2000, XP, Vista, Seven



Exam'1 - Radio amateur

Choix des thèmes (10)

- Régulation
- Abréviations en code Q
- Adaptation, SWR, affaiblissement technique, calcul
- Caractéristiques des antennes, longueur d'onde-fréquence
- Définition et autorisation des classes d'émission
- Fréquences et puissances autorisées
- Gammes d'onde, blocs, CEM, protection
- Indicateurs d'appel français et préfixes européens
- Sanctions, examen, perturbation, bande passante
- Table d'opération internationale
- Tenue des messages, matériel obligatoire, exposition
- Technique
- Antennes, couplage, propagation, ligne de transmission
- Code des couleurs des résistances
- Condensateurs et bobines (séparés)
- Courants alternatifs
- Diodes et transistors, classes d'amplification
- Groupements de résistances
- Rôle des différents étages RF, haut-parleur, micro
- Synoptiques d'émetteurs et de récepteurs
- Transformateurs, ampli op, fibres RC LC RLC
- Électricité de base

Réglages de l'examen

Afficher les réponses | Afficher les commentaires

Réglage du temps

Activer le compte à rebours | 30 minutes

Remerciements

Application Web permettant de préparer la licence radioamateur française.

Avec l'aide et le soutien de Jean-Luc F6GPX qui m'a fait le don de questions du premier [appel CC de René F5AXG](#) et de [René F5AXG](#) qui a permis Exam'1 sur [GOMM](#) L'ESPERANT que cela aidera à passer la licence. Le [RSC](#) pour l'honnêteté apportée à mon projet ainsi que l'hébergement.

 [Me contacter](#)

par F6GPX Jean Luc



Exam'1, la suite pour (bien) se préparer à l'examen RA



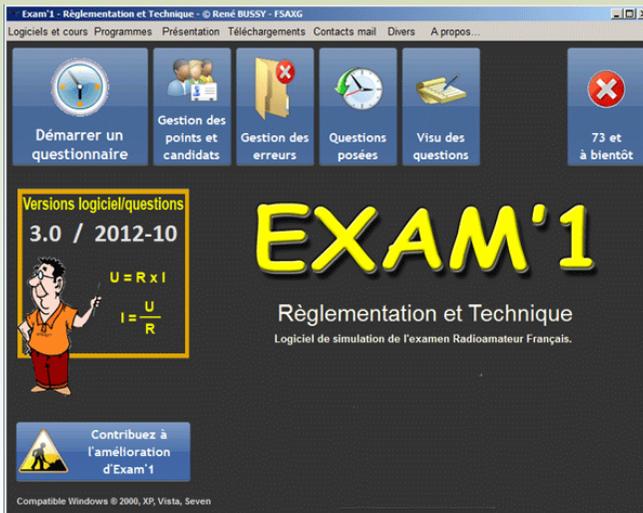
- **Novembre 2002** : Christian, un de mes élèves qui se prépare pour l'examen, me parle d'un logiciel qu'il a récupéré sur une disquette
 - Il me demande de lui faire des corrigés des questions car il a du mal à comprendre ses erreurs
- **Mars 2003** : rencontre avec **René F5AXG** (*salon de Clermont*). Je lui montre le document que j'ai fait pour Christian. René l'ajoute aux fichiers qu'il distribue dans ses disquettes 3"½
- **Mai 2003** : *Création de la liste de diffusion examen_f0_f4 (YahooGroups)*
- **Septembre 2008** : l'ANFR abandonne le Minitel et Exam'1 migre sous Windows. Des outils (*corrigé, historique des scores*) sont ajoutés.
- **Septembre 2013** : René F5AXG nous quitte
- **Septembre 2015** : *première version Android par Jérémy F4HKA*
- **Mai 2018** : Exam'1 full web par **Valentin F4HVV**
- **Juillet 2020** : Exam'1 pour Android par **Maxime F4IQN**

Exam'1, la suite pour (bien) se préparer à l'examen RA



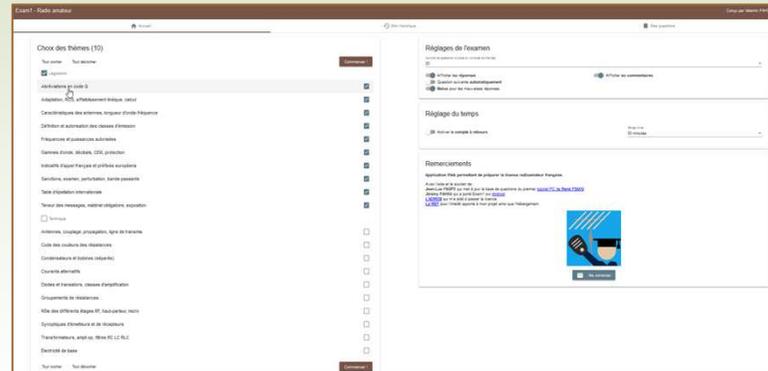
Liens sur la page **Exam'1** du site Internet de **F6KGL/F5KFF**

- Le **logiciel Exam'1** est disponible sous trois versions.
- Ces trois versions utilisent la **même base de données de questions** (images, questions, réponses et corrigés)
- Chaque version a ses propres fonctionnalités. A vous de choisir la version qui vous convient le mieux...



Exam'1 de F5AXG pour Windows (l'original, <https://f6kgl-f5kff.fr/exam1/>)

<2008 2018 2020>



Exam'1 version « full web » : <https://exam1.r-e-f.org/>



Exam'1 Android sur GooglePlay

<https://play.google.com/store/apps/details?id=dev.favier.exam1radioamateur>

Exam'1, la suite pour (bien) se préparer à l'examen RA



- Le **calcul des points de l'examen** a été modifié en juin 2021 par l'ANFR (*modification de l'arrêté du 21/09/00*)
- Les versions Full Web et Android ont été adaptées
- Mais **pas dans la version** Windows dont nous n'avons pas pu récupérer les sources en 2013 (*ne pas retirer les points négatifs du score affiché*)

N°	Points obtenus
1	3
2	-1
3	-1
4	0
5	-1
6	3
7	3
8	3
9	3
10	3
11	3
12	3
13	3
14	3
15	3
16	3
17	0
18	3
19	3
20	3
Total	42

F6GPX
 Vous êtes reçu(e)
 Vous avez 42 points sur 60
 Votre moyenne est de 14 sur 20
 Bonnes réponses : 15 Réponses manquantes : 2 Mauvaises réponses : 3
 Décompte des points sur 60
 Bonnes réponses : 15 X 3 points = 45 points en plus.
 Réponses manquantes : 2 X 3 points = 6 points en moins.
 Mauvaises réponses : 3 X 4 points = 12 points en moins.
 Points en moins : 18
 Comptage des points : 42
 Fin de l'examen (F9)

Exam'1 de F5AXG pour Windows, l'original

Exam'1 Radio-amateur
 Nombre de points obtenus pour les 20 questions :
 1 point par bonnes réponses Aucun point pour les mauvaises réponses ou vides
 Examen réussi ! Total législation : 16 points / 20 Total technique : Aucune question Temps : 2:56
 Corrects : 15 Incorrects : 1 Sans réponses : 4
 Liste des questions : 1-20 (1-6, 8-10, 12-14, 16-20 are green; 7 is blue; 11 is red; 13 is grey)

Exam'1 version « full web » (*avant modification...*)

Résultats
 Examen réussi !
 Nombre de points obtenus pour les 20 questions
 3 points par bonnes réponses
 0 point pour les réponses vides
 0 point par mauvaises réponses
 Total : 14 / 20
 Corrects : 14
 Sans réponse : 0
 Incorrect : 6
 Total législation : 14
 Total technique : 0
 Temps : 2'16"
 6,00 (Incorrect) 14,00 (Correct)
 1-20 (1-10, 12-14, 16-20 are green; 11 is red; 13 is grey)

Exam'1 Android sur GooglePlay

La liste de diffusion des questions d'examen



- **Mai 2003** : Création de la liste **examen_f0_f4** (*YahooGroups*)
- Pourquoi une telle liste de diffusion ?
 - Un constat : **l'ANFR ne veut pas communiquer** sa base de données (*comme beaucoup de pays le font...*). Il fallait donc trouver un moyen pour récupérer le maximum d'informations sur les épreuves passées
 - Les comptes rendus reçus sont mis en forme et **diffusés sur Internet**. Ils servent à **créer** de nouvelles séries de la version DOS d'Exam'1 puis **de nouvelles questions** dans la version Windows.
 - En conséquence, l'ANFR a demandé aux examinateurs de **récupérer les brouillons** à la fin des épreuves pour éviter que sa base de données soit trop rapidement diffusée !
 - **Inform**er les radio-clubs et les candidats des modifications de la législation, des conditions d'examen et de l'évolution du logiciel Exam'1
- **Décembre 2019** : fermeture du site YahooGroups et migration sur <https://groups.google.com/g/examen-radioamateur>
- **Au 31/03/22** : 742 messages déjà publiés (*en comptant les deux sites*)



La base de données d'**Exam'1**



- Depuis **près de 20 ans**, cette liste de diffusion a permis de constituer la base de données des questions d'**Exam'1**.
- **59 membres inscrits** à ce jour (*qui ont toujours la primeur des nouveaux comptes rendus diffusés*)
- Au 31/03/22, la base de données comprend :
 - **735** questions de **réglementation** issues de comptes rendus
 - **777** questions **techniques** issues de comptes rendus
 - **122** questions issues des questions du **logiciel ANFR**
 - **998** questions de notre cru (*656 de réglementation dont 263 « séries », 342 techniques*)
 - **soit un total de 2632 questions**
 - + *65 questions de la série d'entraînement « 0 » sur la version Windows uniquement*
 - **378 comptes rendus** ont été diffusés
 - *soit 4 nouvelles questions en moyenne par compte rendu,*
 - *une vingtaine de compte rendu par an,*
 - *et au moins autant de nouveaux radioamateurs depuis 20 ans grâce à Exam'1 !*
 - *Pour info, un compte rendu me prend en moyenne 1½ heure de traitement (remise en forme, corrigé, création de nouvelles questions et mise à jour de la base de données)*

La base de données des questions d'**Exam'1**



- Rappel : **base de données unique** pour les 3 versions d'Exam'1
 - **Mise à jour tous les trimestres**
 - Automatique avec la version en ligne
 - À mettre à jour avec les versions Windows et Android
 - Windows : un fichier .zip à décompresser
 - Android : mise à jour dans les options de l'appli
- **Évolution de la base de données** avec la réglementation
 - Depuis 2012, 71 questions de réglementation ont été retirées et une cinquantaine ont été réaménagées pour tenir des modifications des textes.
 - Heureusement, la loi d'Ohm n'évolue pas !
- L'intégralité des **questions issues des comptes rendus** est disponible en deux fichiers :
 - Questions de **réglementation** - <http://f6kgl.f5kff.free.fr/Regl.pdf>
 - Questions **techniques** - <http://f6kgl.f5kff.free.fr/Tech.pdf>
 - *Dans ces documents, les questions sont triées dans l'ordre du **cours de F6KGL***



Envoyez un message à
f6kgl.f5kff@free.fr



N'oubliez pas de me faire parvenir votre compte rendu une fois que vous aurez passé *(et réussi)* votre examen pour rejoindre notre grande famille !
Vos témoignages sont essentiels pour maintenir à jour la base de données d'**Exam'1**

Pour rester informé des nouveautés d'**Exam'1** et avoir la primeur des comptes-rendus diffusés, inscrivez-vous sur <https://groups.google.com/g/examen-radioamateur>

Merci de votre attention
73 de F6GPX Jean Luc