

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مديرية الشبكات وتطویر الرقمنة

## دليل استخدام المصادقة الثنائية على النظام المعلوماتي المدمج بروغرس

في إطار تأمين البيانات وحسابات المستخدمين على منصة PROGRES، تم تطبيق آلية جديدة للمصادقة والولوج إلى حسابات النظام، وهي المصادقة الثنائية (2FA)، تعمل هذه التقنية على تعزيز أمان الحسابات عبر إضافة خطوة ثانية للتحقق عند كل تسجيل دخول، بالإضافة إلى اسم المستخدم وكلمة المرور، كما يجب إدخال رمز يتم إنشاؤه بواسطة تطبيق مصادقة.

### تطبيق المصادقة الثنائية FA2

هناك العديد من تطبيقات المصادقة الثنائية المتاحة لأنظمة Android و iOS، والتي تعمل بنفس المبدأ لذا ننصحكم باستخدام "Google Authenticator".

"Google Authenticator" هو برنامج لتوليد كلمات مرور تستخدم مرة واحدة، تم تطويره من قبل Google، يُنشئ التطبيق رمزًا مكونًا من 6 أرقام، يجب على المستخدم إدخاله عند المصادقة، بالإضافة إلى اسم المستخدم وكلمة المرور. وللبيان: يتم تغيير هذا الرمز كل 30 ثانية.

روابط لتحميل:

ANDROID



IOS



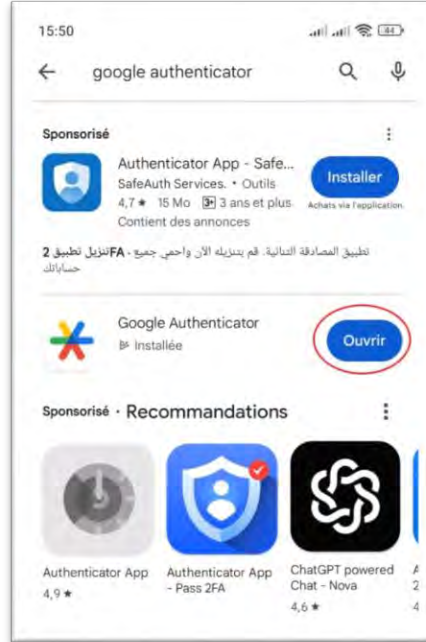
## خطوات تفعيل المصادقة الثنائية على منصة البروفيسور :

### 1- تحميل التطبيق:

- قم بتنزيل تطبيق Google Authenticator من متجر Play Store واضغط على "تثبيت".



- اضغط على زر "فتح".



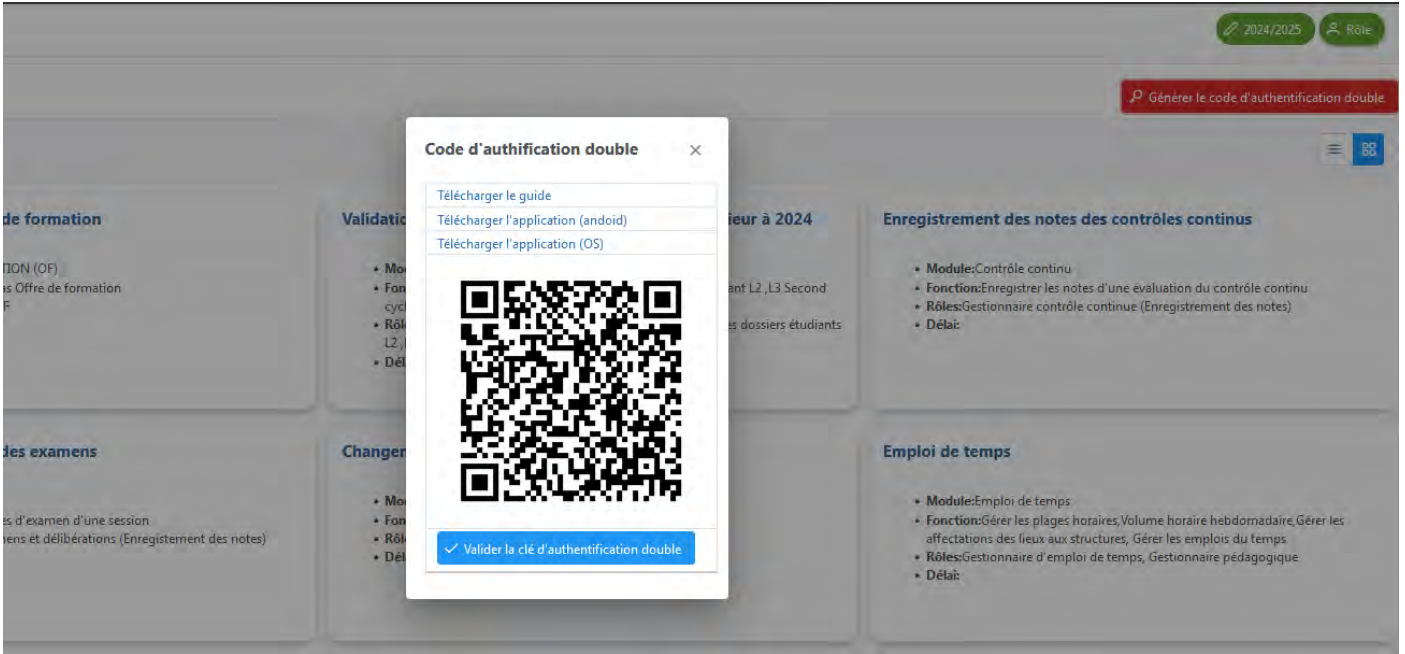
2- تفعيل المصادقة الثنائية على منصة البروغرس:

- انتقل إلى المنصة عبر الرابط: <https://progres.mesrs.dz/webfve>

- في البداية، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور، ثم اضغط على "تسجيل الدخول".

### 3- إعداد المصادقة الثنائية:

- اضغط على زر "توليد رمز المصادقة الثنائية"



- ستظهر نافذة تحتوي على رمز QR فريد لحسابك، يجب مسحه ضوئياً باستخدام تطبيق المصادقة.

- افتح تطبيق Google Authenticator

- اضغط على "إضافة رمز"، ثم اختر "مسح رمز Qr" ثم اسمح للتطبيق بالوصول إلى الكاميرا لمسح الرمز.



- بمجرد المسح، سيتم إنشاء رمز لحسابك، ويتغير كل 30 ثانية حتى بدون اتصال بالإنترنت.

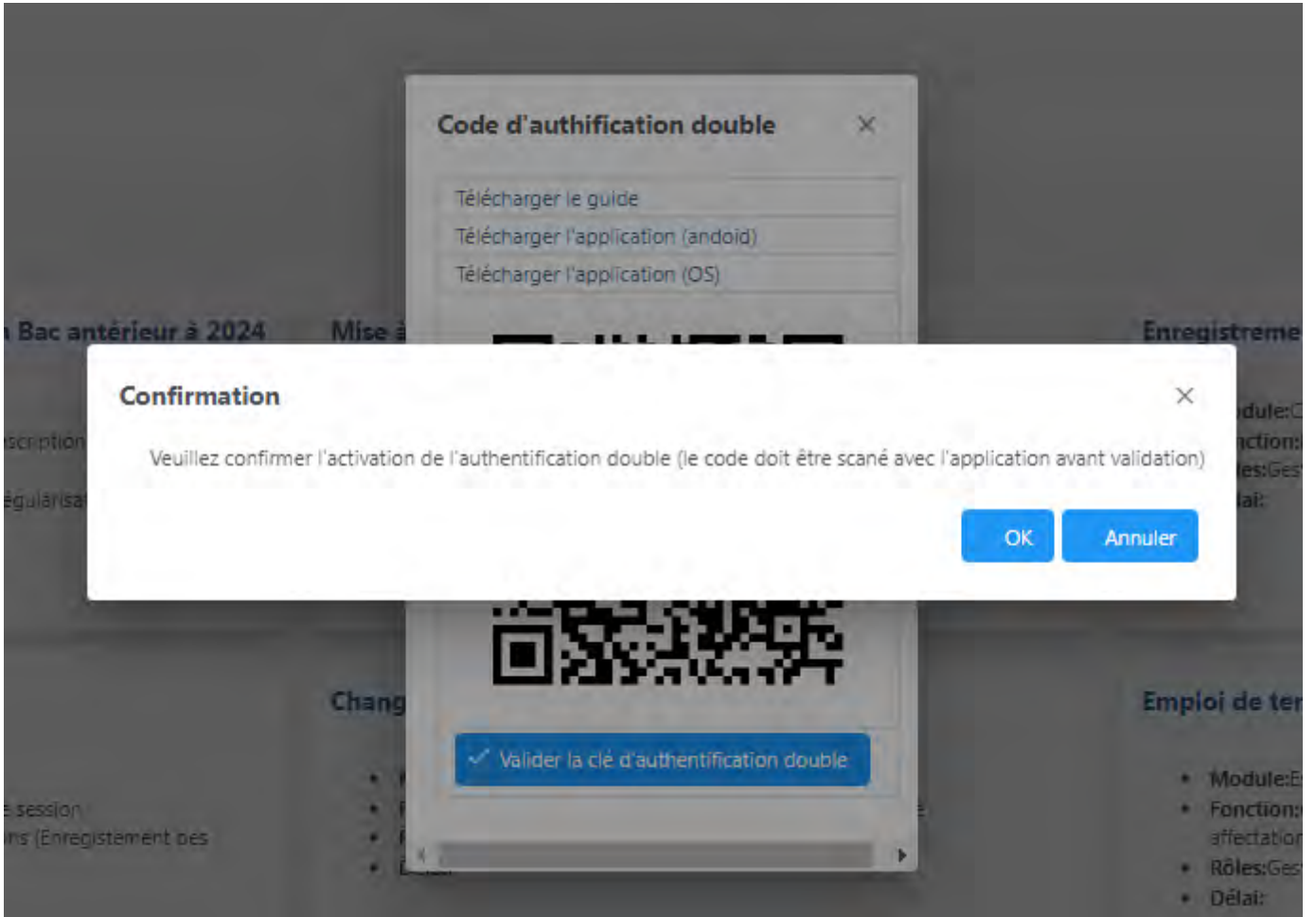


4- تأكيد المصادقة الثنائية:

- اضغط على زر "تأكيد مفتاح المصادقة الثنائية".



- اضغط على "موافق" لتأكيد التفعيل.



The screenshot shows the PROGRES login interface. At the top, the logo 'PROGRES' is displayed in green and black, with the text 'وزارة التعليم العالي والبحث العلمي' and 'Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique' below it. The main heading is 'Progiciel de Gestion Intégré Formation et Vie Etudiante'. A red error message states 'Clé double-authentication vide.' Below it, a yellow warning message says 'Impossible de trouver un cas de navigation correspondant depuis l'ID de vue «/login.xhtml» pour l'action «#{loginBean.login()» avec le résultat «error».' The login form contains three input fields: 'h.merar', 'Mot de passe', and 'clé multi facteur authentication' (highlighted with a red circle). There is a green 'Se connecter' button and a checked 'Rester connecté' checkbox. A link for 'Mot de passe oublié ?' is at the bottom.

- من الآن فصاعدًا، ستحتاج إلى إدخال الرمز المولّد من التّطبيق عند كل محاولة تسجيل دخول في خانة "مفتاح المصادقة متعدّدة العوامل".

This screenshot shows the same PROGRES login page after successful authentication. The 'clé multi facteur authentication' field now contains the code '204539'. The 'Se connecter' button is highlighted in green, and the 'Rester connecté' checkbox remains checked. The footer text reads 'Copyright 2024 Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique version publiée le 06-11-2024 14:41'.