



منهجية تكوين المشاركين في الإحصاء العام للسكان والسكنى لسنة 2024

السياق العام



● برنامج الرقمنة الذي انخرطت فيه المندوبية السامية للتخطيط منذ سنة 2019.

● رقمنة شاملة لإحصاء 2024؛

■ الأعمال الخرائطية لإحصاء 2024؛

■ العمليات الملازمة لوضع ترتيبات الإحصاء؛

● انتقاء المشاركين في تنفيذ الإحصاء؛

● تكوين وتعيين المشاركين في تنفيذ

إحصاء.

■ تجميع المعطيات ومراقبة جودتها.



تكوين المشاركين في الإحصاء

- تم اعتماد مقارنة جديدة لتكوين المشاركين في تنفيذ إحصاء 2024 من باحثين ومراقبين ومشرفين، حيث سيتم هذا التكوين عبر مرحلتين:
 - المرحلة الأولى: تكوين عن بعد مجاني، سيمتد على مدى ثلاثة أشهر (من 15 مارس إلى 15 يونيو 2024)؛
 - المرحلة الثانية: ستكون عبارة عن تكوين حضوري وعلى شكل هرمي خلال شهري يوليوز وغشت 2024.



تكوين المشاركين في الإحصاء

- تكوين عن بعد-

- تم إعداد منصة إلكترونية لتكوين المترشحين للمشاركة في إحصاء 2024 في إطار الشراكة مع جامعة محمد السادس متعددة التخصصات التقنية بن جرير، وتم تطوير برنامج تكوين ملائم للمشاركين في الإحصاء العام للسكان والسكنى 2024 يتكون من ثلاث وحدات:

الوحدة الثالثة

تنظيم العمل بالميدان

الوحدة الثانية

جودة المعطيات
المجمعة

الوحدة الأولى

منهجية تجميع
المعطيات لدى الأسر



تصميم البرنامج التعليمي: الوحدات التعليمية

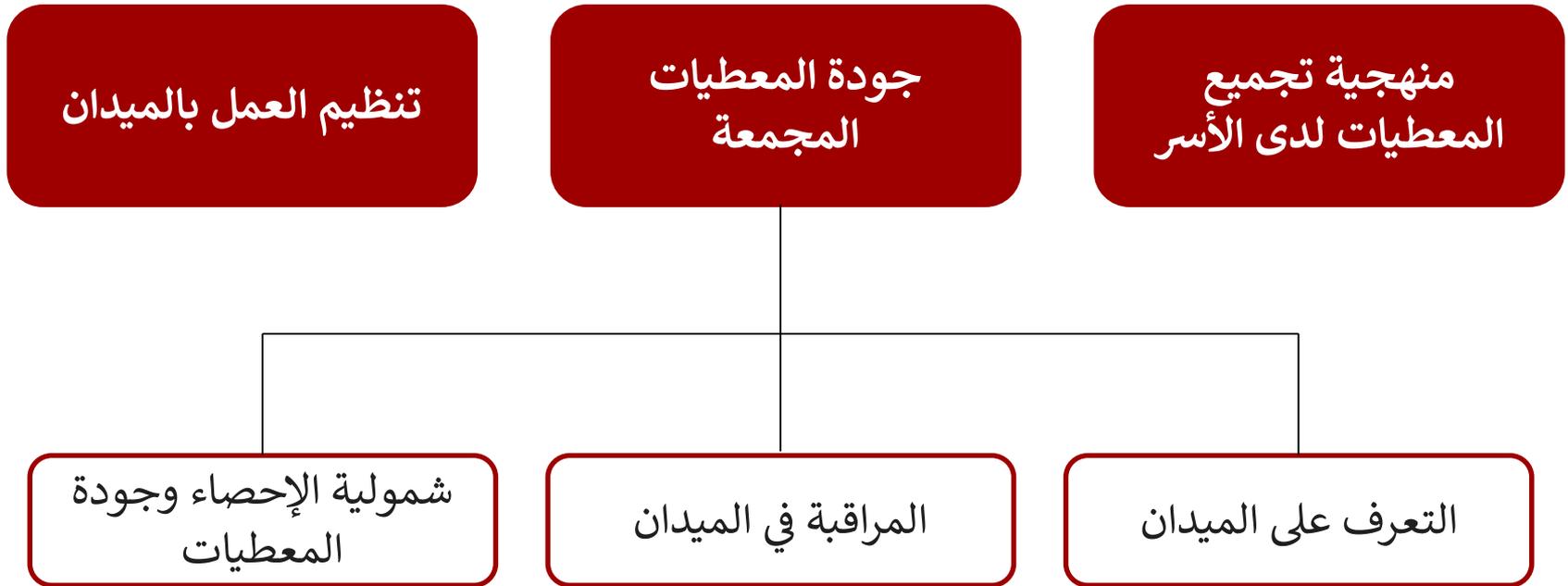
-تكوين عن بعد-





تصميم البرنامج التعليمي: الوحدات التعليمية

-تكوين عن بعد-





تصميم البرنامج التعليمي: الوحدات التعليمية

-تكوين عن بعد-





العناصر التعليمية للوحدات حسب نوع النشاط -تكوين عن بعد-

نوع العنصر التعليمي	منهجية تجميع المعطيات لدى الأسر	جودة المعطيات المجمعة	تنظيم العمل في الميدان
شريط فيديو	39	16	13
فيديو تفاعلي/محاكاة	13	2	0
قراءة	15	3	1
تمرين	3	2	4
اختبار	4	4	4



متوسط المدة الزمنية اللازمة لاستكمال الأنشطة التعليمية -تكوين عن بعد-

عدد الأسابيع	الوتيرة الأسبوعية	المدة الزمنية التقريبية	الوحدة
7	3 ساعات	5 س و 40 د	منهجية تجميع المعطيات لدى الأسر
3	3 ساعات	2 س	جودة المعطيات المجمعة
2	3 ساعات	1 س و 40 د	تنظيم العمل في الميدان



مواكبة المترشحات والمترشحين خلال التكوين عن بعد

-ChatGPT-

- تم تطوير محتوى قاعدة البيانات باعتماد نماذج الذكاء الاصطناعي التوليدي (ChatGPT4)
- تم تأكيد المحتوى وتصميم قاعدة البيانات من طرف فرق وخبراء المندوبية السامية للتخطيط.
- تولت الجامعة اقتراح الخوارزميات وتركيب أحدث نماذج الذكاء الاصطناعي اللغوي
- كما تولت توفير البنية التكنولوجية ومجال التجريب والتطوير المستمر.



مواكبة المترشحات والمترشحين خلال التكوين عن بعد -المشرف الإقليمي-

مهام المشرف الإقليمي في مرحلة التكوين:

1. التعرف على منصة التكوين عن بعد والإلمام الجيد بمحتوى التكوين، حتى يتمكن من القيام بالمهام المنوطة به :

- التكوين عن بعد: تتبع التكوين والإجابة على تساؤلات المترشحين من خلال فضاء النقاش الذي توفره المنصة؛
- التكوين الحضوري: تكوين المشرفين الجماعيين والإشراف على تكوين المراقبين والباحثين؛



مواكبة المترشحات والمترشحين خلال التكوين عن بعد

-المشرف الإقليمي-

مهام المشرف الإقليمي في مرحلة التكوين:

2. متابعة نشاط المترشحين على مستوى العمالة أو الإقليم، ويتعلق الأمر ب:

- **تقرير سير الأنشطة:** لكل نشاط تعليمي، يوفر عدد المترشحين الذين قاموا بمتابعة هذا النشاط على صعيد كل جماعة؛
- **تقرير تقدم المترشحين:** يضم المعلومات الخاصة بتعريف المترشح والرمز الجغرافي لجماعة العمل ، نسبة التقدم في الوحدة التعليمية، الدرجة المحصل عليها في الاختبارات، تاريخ آخر دخول إلى المنصة، عدد العناصر التعليمية التي تم الاطلاع عليها والوحدة التعليمية المعنية.
- **تقرير الاختبارات:** يضم، لكل نشاط تقييمي، اسم المترشح، والأسئلة المطروحة عليه، وإجابته على كل سؤال.



مواكبة المترشحات والمترشحين خلال التكوين عن بعد -المشرف الإقليمي-

مهام المشرف الإقليمي في مرحلة التكوين:

3.تسيير فضاء المناقشات (Forum de discussion) ، والتواصل مع المترشحين وذلك ب:

- الرد المباشر على تساؤلات المترشحين المتعلقة بمواضيع معينة ومحددة بمنصة التكوين؛
- الاتصال بالخلية المركزية عن طريق مجموعة whatsapp التي أنشئت لهذا الغرض للبحث في الحالات الخاصة بغرض التوحيد.



تكوين المشاركين في الإحصاء - تكوين حضوري -

مكان التكوين	فترة التكوين		الصف
	إلى	من	
الرباط	12 يوليوز 2024	2 يوليوز 2024	المشرفون الإقليميون
الجهة	26 يوليوز 2024	16 يوليوز 2024	المشرفون الجماعيون
العمالة أو الإقليم	9 غشت 2024	29 يوليوز 2024	المراقبون المكلفون بالتكوين
مناطق الإشراف	27 غشت 2024	13 غشت 2024	المراقبون والباحثون



تكوين المشاركين في الإحصاء

- محتوى ومنهجية التكوين حضوري -

الجانب المعلوماتي	الجانب التقني	محتوى التكوين
	X	مدخل عام وتذكير بأهداف الإحصاء والتعاريف والمصطلحات الأساسية
X		تقديم الحل المعلوماتي ومحتوى اللوحة الإلكترونية+ تمرين تطبيقي
X	X	كيفية التعرف على الميدان والتحيين الخرائطي+ تمرين تطبيقي
X	X	كيفية إحصاء فئات السكان المعنيين بالإحصاء+ تمارين تطبيقية موضوعاتية
X		إرسال وتحيين المعطيات السحابي، تبادل المعطيات بين اللوحات، تبادل تأشيرات المراقبة + تمرين تطبيقي
X	X	تكوين المراقبين والمشرفين + تمارين تطبيقية