



# TAFRA

## Electhon مسابقة السياسة عبر منظار البيانات

تماشياً مع مهمتها في تعزيز النقاش العام ، تطرح "طفرة" مسابقة تحليل قائمة على معطيات واقعية. بطريقة غير مسبوقة ، يتم تفسير البيانات التي جمعتها طفرة بطريقة تسمح بالاستجواب: البيانات الانتخابية ، الإحصاء العام للسكان ، الفقر متعدد الأبعاد والتنمية المحلية. كل هذه البيانات موزعة على مستوى الجماعات. يوفر هذا النطاق مستوى غير مسبوق ومجموعة متنوعة من التحليلات للباحثين والمجتمع المدني. ولهذه المبادرة هدف ذو شقين: تعزيز ثقافة النقاش الواقعي المستند إلى بيانات محددة وملموسة مستوحاة من تحليل البيانات. كما أنه يتعلق بتحسين المعرفة والفهم للأبعاد الاجتماعية والاقتصادية للمغرب اليوم.

### لماذا هو أمر مهم؟

ووفقاً لرسالتها وأهدافها ، قامت جمعية "طفرة" بتجميع وتفسير البيانات الاجتماعية-الاقتصادية من مصادر مختلفة من أجل تعميق فهم الديناميكيات السياسية والاجتماعية-الاقتصادية على مستوى الجماعات ، وكذلك ارتباطاتها المحتملة. هذه المبادرة فريدة من نوعها من حيث أنها تهدف إلى المساهمة في إنتاج المعرفة التراكمية على المدى الطويل حول حفل معقد يتكون من 1538 جماعة وأكثر من 30000 مسؤول منتخب على البلدية. سوف يحسن التحليل المستند إلى البيانات وضوح هذا المجال الواسع الذي يتحدى الحس السليم. نحن نعتقد أن إمكانية إنتاج مثل هذه المعرفة تتجاوز بيئات البحث التقليدية وتمتد إلى جمهور أوسع ، لا سيما المهتمين بهذه المبادرة و المتوفرين المهارات اللازمة للرد عليها. بالإضافة إلى ذلك ، الأساس هنا هو الاقتراب من واقع هذه الحقول المعقدة من خلال نماذج بسيطة يسهل فهمها من قبل عامة الناس عوض إنتاج تحليلات منهجية.

### السؤال الذي نطرحه كالتالي :

في الانتخابات المحلية الأخيرة في عام 2015 ، كان متوسط معدل المشاركة 67 ٪. ومع ذلك ، فإن هذا المتوسط يخفي تباينات كبيرة ، وكان الحد الأدنى للقيمة المسجلة 25 ٪ في الفداء (الدار البيضاء) و 93 ٪ في تنوردي (ميدلت). لكي يكون قادراً على التصويت ، يجب أن يكون الفرد مغربياً ، وأن يمتلك أكثر من 18 عاماً ، وأن يتمتع بحقوقه المدنية وأن يكون مسجلاً في القوائم الانتخابية. لذلك ، مع العلم أن:

السكان الذين صوتوا > السكان على قائمة الناخبين > عدد السكان في سن التصويت

يتم احتساب معدل المشاركة على النحو التالي:

$$\text{معدل المشاركة} = \frac{\text{صوتوا الذين السكان}}{\text{الانتخابية اللوائح في المسجلين السكان}}$$

السؤال الذي يطرح نفسه هو كالتالي:

ما هي الخصائص الاجتماعية الديموغرافية (المتغيرات التفسيرية) التي تفسر التباين المرصود في المتغير التابع Participation؟

المطلوب شرح معدلات المشاركة باستخدام تقنية أو أكثر من تقنيات التحليل الإحصائي من اختيارك. مثلاً:

- Statistiques descriptives
- Régression
- Classification
- Clustering

## Matching •

- أي اقتراح آخر يساهم في تحسين فهم الظاهرة بشكل ملحوظ.

وبعبارة أخرى ، ما الذي يفسر ، من بين البيانات الاجتماعية والاقتصادية التي لدينا ، المشاركة السياسية للمغاربة؟ لتعميق فهم السياق والسؤال المطروح ، نقتراح كتيب *La responsabilité des élus dans le cadre de la régionalisation avancée*

<http://tafra.ma/wp-content/uploads/2018/07/LivretRegionalisation2017.pdf>

## الإجابات التي نبحث عنها

يجب أن تستوفي الإجابات الشروط والمنطق التاليين:

على مستوى المحتوى:

- عرض التحليل المبني ومبرراته (تعليل إختيار متغير ما لشرح هذه النتيجة أو تلك) ؛
- تقديم وتفسير والتعليق بالفرنسية أو العربية أو الإنجليزية على نتائج النموذج.
- تبين أوجه قصور النموذج المعتمد وكيفية تحسينه ؛
- الإجابة ليست تنبؤية ، ولكنها تفسيرية. نتوقع من المشاركين أن يفسروا بالكلمات نتائج تحليلاتهم الإحصائية ، سواء كانت اندحارًا أو تحليلًا عنقوديا أو أي شيء آخر. وبالتالي ، فإننا لا نسعى بالضرورة إلى تفسير التباين الأقصى في المتغير التابع ، ولكن لإنتاج تقرير سردي يسلط الضوء على العوامل المهمة التي تفسر معدل المشاركة ، لا سيما لتحديد العلاقة بين كل متغير تفسيري مهم محتمل وبين المتغير التابع.

على مستوى النموذج:

- يجب أن يتكون التقديم من كود مصحوبًا بتقرير سردي بحد أقصى 4 صفحات امتداد (Word) .docx أو .pdf. بخط Arial و حجم 11, مع ترك مسافة واحدة بين السطور . قد يكون التقديم أقصر. الهدف هو توفير كود لتكرار النتائج التي تم الحصول عليها ، وتفسير شفهي للنتائج التي تم التوصل إليها. يمكن تقديم التفسير السرد باللغة العربية أو الفرنسية أو الإنجليزية.
- تحذير: يجب أن تستخدم الكود الملف .xlsx فقط التي تقدمها كجزء من المسابقة. لا يجوز استخدام مجموعات البيانات الأخرى.
- يجب أن تتضمن الإجابة رقمًا مرتبًا واحدًا على الأقل من إختيارك: رسم بياني ، مخطط ، منحني ، إلخ.
- يجب إرسال الكود الذي ينتج جميع الأرقام والجداول على إمتداد .R ل Stata, JR, .do أو على إمتداد .txt ل SPSS, SAS أو Python. لن يتم قبول أي لغة أو برنامج آخر.

## كيفية المشاركة ؟

- املأ الاستمارة على الصفحة <http://tafra.ma/concours-electhon/>
- سوف تتوصلون بملف البيانات.
- يجب أن ترسل نتائجك قبل 1 نوفمبر في الساعة 9:00 صباحًا بتوقيت المغرب إلى العنوان : [electhon@tafra.ma](mailto:electhon@tafra.ma). يجب أن يشتمل التقديم على:

○ ملف نصي (Word) .docx أو .pdf. يعرض

- الطريقة المعتمدة ،
- النتائج الرئيسية المحصل عليها
- تفسير بصري للنتائج التي تم الوصول إليها،

○ النص البرمجي المستعمل،

## كيف سيتم الإعلان عن الفائز؟

سيتم ترشيح الفائز من قبل لجنة تحكيم تتكون من أساتذة – باحثين في تخصصات ومجالات مختلفة ، والذين يشاركون في استخدام الأدوات المقترحة هنا. تتكون الهيئة هذه من:

هشام أيت منصور, دكتوراه في علم الاجتماع و أستاذ باحث في جامعة محمد  
الخامس (الرباط)



رومان فيرالي, دكتوراه في العلوم السياسية و باحث في جامعة نيويورك في أبو  
ظبي (الإمارات العربية)



يوسف أولحوت, دكتوراه في علم الأوبئة / الإحصاء الحيوي و أستاذ في جامعة  
ماساتشوستس وكلية جامعة هارفارد للصحة العامة (USA)



يوسف إدغصور, دكتور في علم الوراثة و أستاذ- باحث في جامعة نيويورك في أبو  
ظبي (الإمارات العربية)



## شروط الأهلية للمنافسة

هذه المسابقة مفتوحة للجميع. سيتم إجراء تقييم التحليلات المقدمة فقط على أساس نوعية المساهمة.

## للاستفسار

إذا كان لديك أسئلة ، يمكنك الكتابة إلينا على صفحة طفرة على الفيسبوك باستعمال الهاشتاق [#TafraElecthon](https://www.facebook.com/TafraElecthon). سيتم نشر سؤالك والإجابة على نفس الصفحة.

آخر موعد لتقديم الأسئلة هو 48 ساعة قبل الإغلاق. مهلة الرد على الأسئلة 24 ساعة.

## جوائز للفائزين

يحصل الفائز على جهاز كمبيوتر محمول ، مهدى من طرف مؤسسة ابن رشد للدعم المدرسي وسيتم دعوته لتقديم عمله في حدث عام في 6 ديسمبر 2018. وسوف يستفيد أيضاً ، إذا كان مهتماً ، من تدريب في مركز طفرة.

تحتفظ هيئة التحكيم بالحق في إعلان عن فائز ثاني وثالث ، والذين سيدعون أيضاً لتقديم نتائجهم في نفس الحدث.

## مواعيد مهمة

- بداية المسابقة: 1 أكتوبر 2018
- نهاية المسابقة: 1 نوفمبر 2018 الساعة 9 صباحا بتوقيت المغرب
- نتائج المسابقة: 12 نوفمبر 2018
- عرض النتائج للحدث: الخميس ، 6 ديسمبر في الرباط. (المكان الذي سيتم تحديده)

## الملكية الفكرية وحقوق النشر

من خلال الدخول في هذه المسابقة ، يتفق المشاركون على أن حقوق الملكية الفكرية الخاصة بهم محكومة برخصة [Creative Commons CC-BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). سيتم نشر جميع الأعمال التي تعتبر مؤهلة على الموقع الإلكتروني [www.tafra.ma](http://www.tafra.ma) ويمكن الوصول إليها بسهولة.