

## تقابلات وحدات الجذع المشتركة للجغرافيا بين المסלك المعتمد 2023 و 2025

|    | 2023  | 2025  |
|----|---|---|
| S1 | جيومورفلوجيا عامة                             | جيومورفلوجيا عامة                             |
|    | جغرافية السكان والديموغرافيا                  | جغرافية السكان والديموغرافيا                  |
|    | قراءة وتحليل الخرائط الطبوغرافية              | قراءة وتحليل الخرائط الطبوغرافية              |
|    | مدخل لدراسة تاريخ المغرب الوسيط               | مدخل لدراسة تاريخ المغرب الوسيط               |
|    | مدخل إلى علم الاجتماع                         | مدخل إلى علم الاجتماع                         |
|    | اللغات الأجنبية                               | مدخل إلى علم الجغرافيا                        |
|    | المهارات الحياتية والذاتية                    | منهجية العمل الجامعي                          |
| S2 | المناخ  | مناخ  |
|    | جغرافية الأرياف                               | جغرافية الأرياف                               |
|    | جغرافية المغرب العامة                         | جغرافية المغرب العامة                         |
|    | مدخل لدراسة تاريخ المغرب المعاصر والراهن      | مدخل لدراسة تاريخ المغرب المعاصر والراهن      |
|    | الاتجاهات الكلاسيكية والحديثة في علم الاجتماع | الاتجاهات الكلاسيكية والحديثة في علم الاجتماع |
|    | اللغات الأجنبية                               | جغرافية البيئة                                |
|    | المهارات الرقمية والمعلوماتيات                | المهارات الرقمية والذكاء الاصطناعي            |

|    |   |   |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|
|    |   |   |  |  |  |
| S3 | جيومورفلوجيا بنوية                          | جيومورفلوجيا بنوية                          |  |  |  |
|    | مناخ دينامي                                 | مناخ دينامي                                 |  |  |  |
|    | قراءة وتحليل الخرائط الجيولوجية             | قراءة وتحليل الخرائط الجيولوجية             |  |  |  |
|    | والجيومورفلوجية                             | والجيومورفلوجية                             |  |  |  |
|    | динамика المجال الريفي                      | динамика المجال الريفي                      |  |  |  |
|    | جغرافية المدن                               | جغرافية المدن                               |  |  |  |
|    | اللغات الأجنبية                             | اللغات الأجنبية                             |  |  |  |
| S4 | جيومورفلوجيا اقتصادية                       | جيومورفلوجيا اقتصادية                       |  |  |  |
|    | النظم البيئية والتربة والنبات               | النظم البيئية والتربة والنبات               |  |  |  |
|    | جغرافية الطاقة                              | جغرافية الطاقة                              |  |  |  |
|    | الخرائطية والسيميولوجيا                     | الخرائطية والسيميولوجيا                     |  |  |  |
|    | جغرافية البحر المتوسط وإفريقيا جنوب الصحراء | جغرافية البحر المتوسط وإفريقيا جنوب الصحراء |  |  |  |
|    | динамика المجال الحضري                      | динамика المجال الحضري                      |  |  |  |
|    | اللغات الأجنبية                             | اللغات الأجنبية                             |  |  |  |