

†.XHΛΣ† | ΗΕΥΟΣΘ
†.Γ.Π.Θ† | ΣΘΧΕΣ α.ο.Ε.Θ
Λ ΣΘΣΗΥ ο.Ζ.Ζ.Θ.Η.α
Λ ΣΘΕΛΣ α.ο.Χ.Η.Η.ο Λ ΣΘΣ:Ζ.Ζ.Σ.ο.Ε.Θ.Θ.α



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأطر المرجعية المكيفة الخاصة بالامتحان الوطني الموحد لنيل شهادة البكالوريا – دورة 2020 –
المسالك الدولية : خيار فرنسية
الإطار المرجعي لمادة علوم الحياة والأرض

شعبة العلوم التجريبية

مسلك العلوم الفيزيائية

Des ajustements ont été apportés au cadre référentiel de l'examen national de baccalauréat des sciences de la vie et de la terre, option sciences physiques. Ces ajustements concernent principalement l'ingénierie du sujet d'examen ; le candidat aura le choix à répondre à l'un des deux exercices liés au domaine de connaissances 3 (utilisation de la matière organiques et inorganiques) et au domaine 4 (phénomènes géologiques accompagnant la formation des chaînes de montagnes et leur relation avec la tectonique des plaques) en plus des exercices obligatoires associés à chacun des domaines de connaissances 1 et 2 : consommation de matière organique et flux d'énergie et nature de l'information génétique et le mécanisme de son expression - Transmission de l'information génétique au cours de la reproduction sexuée.



الأطر المرجعية المكيفة الخاصة بالامتحان الوطني الموحد لنيل شهادة البكالوريا – 2020 –
الإطار المرجعي لاختبار مادة علوم الحياة والأرض (المسالك الدولية خيار فرنسية) – شعبة العلوم التجريبية : مسلك العلوم الفيزيائية
مديرية التقويم وتنظيم الحياة المدرسية والتكوينات المشتركة بين الأكاديميات- المركز الوطني للتقويم و الامتحانات والتوجيه
الهاتف/52 05.37.71.44.53 – الفاكس : 05.37.71.44.08 البريد الالكتروني : cneebac@gmail.com ص 1 من 12

