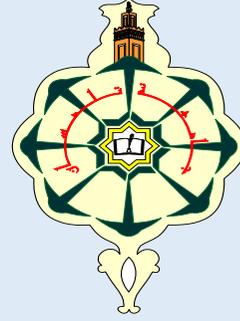


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
Democratic and Popular Republic of Algeria
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministry of Higher Education and Scientific Research

UNIVERSITY ABOUBEKR BELKAID-TLEMSEN

VICE-RECTORATE OF POST-GRADUATION HIGHER EDUCATION,
UNIVERSITY ACREDITATION AND SCIENTIFIC RESEARCH



جامعة أبي بكر بلقايد- تلمسان

نيابة مديرية الجامعة المكلفة

بالتكوين العالي فيما بعد التدرج

والتأهيل الجامعي والبحث العلمي

إعلان عن مسابقة وطنية للاتحاق بالتكوين في الدكتوراه بعنوان السنة الجامعية

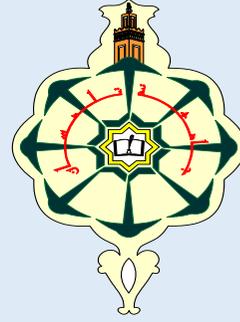
2021-2020

وفقاً لأحكام القرار رقم 962 المؤرخ 2 ديسمبر 2020 والمتضمن تأهيل جامعة أبي بكر بلقايد- تلمسان لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه والمحدد لعدد المناصب المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2021-2020 تعلن جامعة أبي بكر بلقايد- تلمسان أنها ستتنظم مسابقات وطنية للاتحاق بالتكوين في الدكتوراه في التخصصات التالية.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
Democratic and Popular Republic of Algeria
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministry of Higher Education and Scientific Research

UNIVERSITY ABOUBEKR BELKAID-TLEMCCEN

VICE-RECTORATE OF POST-GRADUATION HIGHER EDUCATION,
UNIVERSITY ACREDITATION AND SCIENTIFIC RESEARCH



جامعة أبي بكر بلقايد- تلمسان

نيابة مديرية الجامعة المكلفة

بالتكوين العالي فيما بعد التدرج

والتأهيل الجامعي والبحث العلمي

Concours d'accès au 3^{ème} cycle doctorat année universitaire 2020-2021

Conformément à l'arrêté N° 962 du 2 décembre 2020 portant l'habilitation à la formation de 3^{ème} cycle en vue de l'obtention du diplôme de doctorat et fixant le nombre de postes ouverts au titre de l'année 2019-2020, l'Université ABOU BEKR BELKAID Tlemcen annonce l'organisation des concours nationaux pour l'accès aux études pour l'obtention du diplôme de doctorat dans les spécialités suivantes :

كلية الآداب واللغات **يوم السبت 20 مارس 2021 على الساعة 13H** **le samedi 20 mars 2021** Faculté des Lettres et Langues

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
Art فنون	Art du spectacle	إخراج مسرحي وفن أداء الممثل	3	ترجمة نص فني من الفرنسية - العربية	الاتجاهات الإخراجية الحديثة والمعاصرة
		الفنون الدرامية	3		نظرية الدراما
		نقد العرض المسرحي	3		المدارس النقدية الحديثة

كلية الآداب واللغات **يوم السبت 20 مارس 2021 على الساعة 13H** **le samedi 20 mars 2021** Faculté des Lettres et Langues

LLE آداب ولغات أجنبية	Langue Anglaise	Civilization (civilisation)	3	Research Methodology	American Philosophy
		Literature	3		Literary Discourse
		Language Sciences	3		Psycholinguistics
		Didactics	3		English for Specific Purposes (ESP)

كلية الآداب واللغات **يوم السبت 27 مارس 2021 على الساعة 13H** **le samedi 27 mars 2021** Faculté des Lettres et Langues

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
LLE آداب ولغات أجنبية	Langue Française	Sciences du langage	3	Méthodologie	Spécialité Sciences du langage
		Didactique du FLE	3		Spécialité Didactique
		Littérature	3		Spécialité Littérature

كلية الآداب واللغات **يوم السبت 27 مارس 2021 على الساعة 13H** **le samedi 27 mars 2021** Faculté des Lettres et Langues

LLE آداب ولغات أجنبية	Traduction	Traduction Spécialisée	3	Traductologie	Traduction d'un texte de spécialité vers le français et l'anglais
		Didactique de la Traduction	3		Traduction d'un texte de spécialité vers le français et l'anglais
		Traduction et Terminologie	3		Traduction d'un texte de spécialité vers le français et l'anglais

كلية الحقوق والعلوم السياسية **يوم السبت 06 مارس 2021 على الساعة 13H** **le samedi 06 mars 2021** Faculté Droit et Sciences Politiques

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
الحقوق والعلوم السياسية DSP	العلوم السياسية Sciences Politiques	الدبلوماسية والتعاون الدولي	3	منهجية العلوم السياسية	الدبلوماسية
		ادارة عمومية وتنمية سياسية	3		الادارة العامة المقارنة
		تسيير الموارد البشرية	3		إدارة التنوع في المنظمات
		الدراسات الأمنية والإستراتيجية	3		مقاربات التحليل الأمني والإستراتيجي

كلية الحقوق والعلوم السياسية **يوم السبت 20 مارس 2021 على الساعة 13H** **le samedi 20 mars 2021** Faculté Droit et Sciences Politiques

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
الحقوق والعلوم السياسية DSP	الحقوق Droit	قانون الأعمال	3	المنهجية القانونية	المسؤولية القانونية
		القانون الخاص	3		المسؤولية القانونية
		القانون القضائي	3		المسؤولية القانونية
		القانون الدولي العام	3		المسؤولية القانونية
		القانون العام	3		المسؤولية القانونية

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
SEGC العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير والعلوم التجارية	Sciences financières et comptabilité علوم مالية ومحاسبة	محاسبة وجباية معمقة	3	التسيير المالي	محاسبة التسيير الإستراتيجي
		محاسبة وتدقيق	3		محاسبة وتدقيق مالي
		مالية وبنوك	3		التسيير والتقنيات البنكية
		مالية المؤسسة	3		النظرية المالية

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et Sciences de Gestion

le jeudi 25 mars 2021 à 13H

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

يوم الخميس 25 مارس 2021 على الساعة 13H

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
SEGC العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير والعلوم التجارية	Sciences économiques علوم اقتصادية	تحليل اقتصادي والمنظور	3	اقتصاد كلي	تحليل مؤسساتي واستشراف
		اقتصاد وتسيير المؤسسات	3		إقتصاد وتسيير المؤسسة
		اقتصاد كمي	3		اقتصاد قياسي وبحوث العمليات
		اقتصاد نقدي وبنكي	3		اقتصاد نقدي وبنكي

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et Sciences de Gestion

le samedi 27 mars 2021 à 13H

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

يوم السبت 27 مارس 2021 على الساعة 13H

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
SEGC العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير والعلوم التجارية	Sciences commerciales علوم تجارية	إدارة التسويق	3	مبادئ التسويق	التسويق الاستراتيجي
		تسويق خدمات	3		إدارة العلاقة مع الزبون
		مالية وتجارة دولية	3		استراتيجية تدويل المنظمات

Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et Sciences de Gestion

le samedi 27 mars 2021 à 13H

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

يوم السبت 27 مارس 2021 على الساعة 13H

SEGC العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير والعلوم التجارية	Sciences de gestion علوم التسيير	تسيير عمومي	3	تسيير واقتصاد المؤسسة	اقتصاديات المالية العامة المعقدة
		مقاولاتية	3		مقاولاتية
		إدارة الموارد البشرية	3		تسيير الموارد البشرية

Faculté des Sciences Humaines et Sciences Sociales

le samedi 06 mars 2021 à 13H

كلية العلوم الإنسانية والعلوم الاجتماعية

يوم السبت 06 مارس 2021 على الساعة 13H

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
علوم إنسانية واجتماعية SHS	Sciences humaines – archéologie علوم إنسانية علم الآثار	آثار قديمة	3	اللغة الإنجليزية	الآثار القديمة
		آثار إسلامية	3		الآثار الإسلامية
		الصيانة والترميم	3		الصيانة والترميم

Faculté des Sciences Humaines et Sciences Sociales

le samedi 06 mars 2021 à 13H

كلية العلوم الإنسانية والعلوم الاجتماعية

يوم السبت 06 مارس 2021 على الساعة 13H

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
علوم إنسانية واجتماعية SHS	Sciences islamiques – charia علوم إسلامية شريعة	الفقه المقارن وأصوله	3	منهجية البحث في العلوم الإسلامية	الدراسات الفقهية والأصولية المقارنة
		الشريعة والقانون	3		الدراسات المقارنة بين الشريعة والقانون
		الفقه المالكي وأصوله	3		الفقه المالكي وأصوله

Faculté des Sciences Humaines et Sciences Sociales

le samedi 06 mars 2021 à 13H

كلية العلوم الإنسانية والعلوم الاجتماعية

يوم السبت 06 مارس 2021 على الساعة 13H

علوم إنسانية واجتماعية SHS	Sciences islamiques - oussoul eddine علوم إسلامية أصول الدين	عقيدة	3	منهجية البحث في العلوم الإسلامية	العقيدة الإسلامية
		التفسير وعلوم القرآن	3		التفسير والدراسات القرآنية
		القرآن الكريم وعلومه	3		علوم القرآن

Faculté des Sciences Humaines et Sciences Sociales
le jeudi 25 mars 2021 à 13H

كلية العلوم الإنسانية والعلوم الاجتماعية
يوم الخميس 25 مارس 2021 على الساعة 13H

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة المعامل 1 Coefficient	Matière de spécialité مادة التخصص المعامل 3 Coefficient
علوم إنسانية واجتماعية SHS	Sciences humaines – histoire علوم إنسانية تاريخ	تاريخ المغرب العربي الحديث	3	اللغة الأجنبية	تاريخ المغرب العربي الحديث
		تاريخ وحضارة المغرب الإسلامي	3		التاريخ الحضاري للمغرب الإسلامي منذ الفتح الإسلامي إلى غاية ظهور العثمانيين
		العلم والمجتمع والاقتصاد في المغرب الأوسط في العصر الوسيط	3		الحياة العلمية والاقتصادية والاجتماعية للمغرب الأوسط منذ قيام دولة الرستميين إلى سقوط دولة الزيانيين
		تاريخ وحضارة الأندلس في العصر الوسيط	3		تاريخ وحضارة الأندلس في العصر الوسيط
		تاريخ الجزائر المعاصر	3		تاريخ الجزائر المعاصر

Faculté des Sciences Humaines et Sciences Sociales
le jeudi 25 mars 2021 à 13H

كلية العلوم الإنسانية والعلوم الاجتماعية
يوم الخميس 25 مارس 2021 على الساعة 13H

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
	Sciences sociales – psychologie علوم اجتماعية علم النفس	علم النفس المدرسي	3	اللغة الأجنبية	علم النفس المدرسي
		علم النفس العمل والتنظيم	3		علم النفس العمل والتنظيم
		علم النفس العيادي (الأكلينيكي)	3		علم النفس العيادي

كلية العلوم يوم السبت 06 مارس 2021 على الساعة 13H **le samedi 06 mars 2021** Faculté des sciences

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
MI رياضيات وعلوم ألي	Informatique اعلام ألي	Informatique Distribuée et Réseaux (IDR)	3	Algorithmique	Réseaux et programmation concurrente
		Ingénierie des Systèmes d'Information et de Connaissance et Aide à la Décision (ISICAD)	3		Bases de données
		Intelligence Artificielle et ses Applications (IAA)	3		Intelligence Artificielle

كلية العلوم يوم السبت 06 مارس 2021 على الساعة 13H Faculté des sciences le samedi 06 mars 2021

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
MI رياضيات وعلوم ألي	Mathématiques Appliquées رياضيات تطبيقية	Probabilités et Statistiques (PS)	3	- Equations de la physique mathématique. - Equations différentielles ordinaires - Mesure et intégration	Probabilités approfondies -Processus stochastique - Statistiques des processus
		Analyse Mathématiques et Application (AMA)	3		Analyse fonctionnelle - Théorie spectrale des opérateurs - Résolution des équations aux dérivées partielles.
		Mathématiques Appliquées (MA)	3		Théorie des bifurcations -EDO ; EDP et leurs applications en dynamiques des populations et épidémiologie. -Contrôle optimal

كلية العلوم يوم السبت 20 مارس 2021 على الساعة 13H Faculté des sciences le samedi 20 mars 2021

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
علوم المادة SM	Chimie الكيمياء	Analytique et Environnement (AE)	3	Chimie Générale (Structure de la Matière, Cinétique Chimique & Thermodynamique Chimique)	Titrimétrie et Gravimétrie - Chromatographie - Chromatographie en Phase Gazeuse - Analyse Quantitative par Chromatographie - Chromatographie Liquide Haute Performance - Extraction Liquide-Liquide - Plan d'Expérience
		Chimie Macromoléculaire et Matériaux (CMM)	3		Chimie organique Descriptive - Chimie Macromoléculaire - Méthodes d'Analyse (IR, DSC, DRX) - Thermodynamique des Mélanges de Polymères et de Solvants. - Rhéologie des Polymères
		Chimie de l'Environnement (CE)	3		- Chimie pour l'Environnement et le Développement Durable - Traitement des Eaux - Procédés d'Oxydation Avancée

					- Analyse Structurale par Diffraction des Rayons X.
		Chimie Théorique et Computationnelle (CTC)	3		Chimie Quantique - Mécanique et Dynamique Moléculaires - Modélisation QSPR/QSAR
		Chimie Organique (CO)	3		Chimie Organique Descriptive - Méthodes d'Analyses : RMN et IR - Chimie des Hétérocycles - Chimie des Produits Naturels - Chimie Organique Avancée

كلية العلوم يوم السبت 20 مارس 2021 على الساعة 13H le samedi 20 mars 2021

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
علوم المادة SM	Physique الفيزياء	Energies Renouvelables (ER)	3	- Transfert de Chaleur - Thermodynamique - Physique Statistique	Energies Renouvelables
		Physique des Matériaux (PM)	3		Mécanique et Rhéologie des Polymères – Caractérisation des Polymères
		Physique des Gaz et des Plasmas (PGP)	3		Phénomènes de base dans les Plasmas - Physique Statistique hors équilibre - Physique Atomique et Physique des Rayonnements

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Sciences de la Terre et de
l'Univers SNV/STU le samedi 06 mars 2021 à 13H

كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون
يوم السبت 06 مارس 2021 على الساعة 13H

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
علوم الطبيعة والحياة SNV	Sciences Biologiques	Physiopathologie	3	Biologie cellulaire	Physiologie des grandes fonctions
		Microbiologie	3		Microbiologie
		Génétique Appliquée	3		Génomique des populations
		Biochimie	3		Biochimie
		Immunologie Moléculaire et Cellulaire	3		Immunologie

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Sciences de la Terre et de
l'Univers SNV/STU le samedi 20 mars 2021 à 13H

كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون
يوم السبت 20 مارس 2021 على الساعة 13H

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
علوم الطبيعة والحياة SNV	Sciences Agronomiques	Développement Agricole et Agroalimentaire	3	Biologie végétale	Management de la qualité dans le secteur agricole et agroalimentaire.
		Foresterie	3		Conservation de la Nature et de la biodiversité
		Systemes de Production Agroécologique	3		Phyto-protection, agro-environnement et biodiversité

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Sciences de la Terre et de
l'Univers SNV/STU le samedi 20 mars 2021 à 13H

كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون
يوم السبت 20 مارس 2021 على الساعة 13H

علوم الطبيعة والحياة SNV	Sciences Alimentaires	Nutrition et Santé	3	Biochimie alimentaire et microbiologie alimentaire	Composés alimentaires bioactifs
		Transformation et Valorisation en Agroalimentaire	3		Biotechnologie et génie des procédés
		Nutrition et Sciences des Aliments	3		Comportement alimentaire et régulation métabolique

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Sciences de la Terre et de
l'Univers SNV/STU le samedi 20 mars 2021 à 13H

كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون
يوم السبت 20 مارس 2021 على الساعة 13H

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
علوم الطبيعة والحياة SNV	Ecologie et Environnement	Ecologie et Environnement	3	Ecologie Générale: Ecologie végétale Ecologie animale toxicologie industrielle et environnementale	Méthode d'étude des peuplements végétaux, phytoécologie et biodiversité et richesse spécifique
		Toxicologie industrielle et environnementale	3		Ecotoxicologie, Analyse et gestion du risque en toxicologie environnementale et professionnelle
		Ecologie animale	3		Biologie des populations, biodiversité animale et relation plante -insecte

كلية التكنولوجيا يوم السبت 20 مارس 2021 على الساعة 13H **le samedi 20 mars 2021** Faculté de Technologie

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
علوم و تكنولوجيا Sciences et Technologies ST	الهندسة الميكانيكية Génie Mécanique	Construction Mécanique	3	Méthodes numériques	Résistance des matériaux
		Fabrication Mécanique et Productique	3		Résistance des matériaux
		Energétique	3		Machines thermiques

كلية التكنولوجيا يوم السبت 20 مارس 2021 على الساعة 13H **le samedi 20 mars 2021** Faculté de Technologie

علوم و تكنولوجيا Sciences et Technologies ST	الاتصالات Télécommuni- cations	Signaux et Systèmes de Télécommunications	3	Communications numériques avancées. -Codage et compression -Traitement du signal	-Antennes -Dispositifs RF et Micro-ondes
		Communications et Réseaux Sans Fil	3		-Administration des services réseaux -Réseaux sans fil et réseaux mobiles
		Télécommunications optiques et Microondes	3		-Canaux de transmission - Composants optiques - Communications optiques

كلية التكنولوجيا يوم الخميس 25 مارس 2021 على الساعة 13H **Faculté de Technologie le jeudi 25 mars 2021**

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
علوم و تكنولوجيا Sciences et Technologies ST	الإلكترونيك Electronique	Instrumentation Electronique	3	Electronique Générale	Capteurs en instrumentation Industrielle
		Micro-électronique et microsystèmes embarqués	3		Conception des circuits intégrés analogiques
		Electronique embarquée	3		Traitement avancé du signal

كلية التكنولوجيا يوم الخميس 25 مارس 2021 على الساعة 13H **Faculté de Technologie le jeudi 25 mars 2021**

علوم و تكنولوجيا Sciences et Technologies ST	الهندسة البيوطبية Génie Biomédical	Instrumentation biomédicale	3	Traitement de signal	- Exploration fonctionnelle - Capteurs
		Imagerie médicale	3		Traitement d'images, Analyse et Traitement d'images avancé/appliqué. Imagerie TDM, Radiologie, IRM, médecine nucléaire, scintigraphie, échographie.
		Télé médecine et informatique biomédicale	3		- Bases de données - Algorithmique

كلية التكنولوجيا يوم الخميس 25 مارس 2021 على الساعة 13H **le jeudi 25 mars 2021** Faculté de Technologie

Domaine الميدان	Filière الشعبة	Spécialité التخصص	Nombre de Postes عدد المناصب	Les épreuves écrites الامتحانات الكتابية	
				Matière générale المادة المشتركة Coefficient 1 المعامل	Matière de spécialité مادة التخصص Coefficient 3 المعامل
علوم و تكنولوجيا Sciences et Technologies ST	الهندسة الصناعية Génie Industriel	Génie Industriel	3	Optimisation Probabilité et statistiques	- Ordonnancement II - Sureté de fonctionnement - Systèmes à évènements discrets
		Productique	3		- Sureté de fonctionnement - Systèmes à évènements discrets - Ordonnancement II
		Ingénierie Logistique	3		- Systèmes à évènements discrets - Ordonnancement II - Sureté de fonctionnement