

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المدرسة الوطنية العليا للمناجم و المعادن عمار العسكري بعناية

مديرية التكوين في الدكتوراه والبحث العلمي والتطوير التكنولوجي والابتكار وترقية المقاولاتية

تعلم المدرسة الوطنية العليا للمناجم و المعادن عمار العسكري بعناية أن موعد إجراء مسابقة الالتحاق بالتكوين في الدكتوراه سيكون يومي 04 و 06 من شهر مارس 2021

مواد مسابقة الدكتوراه بعنوان سنة 2021/2020 ليومي 04 و 06 مارس 2021

La date	Filière	Spécialités	Matières du concours	Coef	Durée
06/03/2021	Génie Minier	Exploitation Minière et Géotechnique (03 postes)	Génie Minier ^a	1	1h 30; de 1h à 14h30
		Environnement Minier et Géologie Minière (03 postes)	Exploitation Minière et géotechnique	3	2h de 15h à 17h
		Génie des Matériaux (03 postes)	Génie Minier ^a	1	1h 30; de 1h à 14h30
04/03/2021	Métallurgie	Génie des Matériaux (03 postes)	Valorisation des minerais	3	2h ; de 15h à 17h
		Mise en Forme des Matériaux (03 postes)	Techniques de caractérisation des matériaux ^a	1	1h 30; de 1h à 14h30
			Propriétés physicochimiques des Matériaux	3	2h de 15 h à 17 h
			Techniques de caractérisation des matériaux ^a	1	1h30; de 1h à 14h30
			Mécanique et Physique des Matériaux	3	2h de 15h à 17h