

الشعبة: الهندسة الطبوغرافية

المستوى: سلك التقني المتخصص

عدد الساعات في السنة		المواد
السنة الثانية	السنة الأولى	
التكوين الأساسي		
26	26	الرياضيات
26	26	الإعلاميات العامة
26	26	الفيزياء
26		المحاسبة وتسيير المقاولات
تقنيات الاتصال		
26	26	تقنيات التعبير والاتصال
	08	الحرف والتكوين
26	26	الإنجليزية التقنية
08		الإدماج في سوق الشغل
التكوين التقني الأساسي		
	120	الطبوغرافيا الأساسية
	80	الأجهزة المستعملة في الطبوغرافيا الأساسية
	100	الأشغال التطبيقية للطبوغرافيا الأساسية
	90	الرسم التقني والطبوغرافي
	80	التزوية والتثليث الطبوغرافي
	26	الطبوغرافيا الباطنية
	52	علوم التصوير المسامي الضوئي وفن رسم الخرائط
التكوين التقني العميق		
136		الطبوغرافيا المعمقة
80		الأجهزة المستعملة في الطبوغرافيا المعمقة
208		الأشغال التطبيقية للطبوغرافيا المعمقة
تكوين تصاميم المشاريع		
104	104	تقنيات التطهير والمسالك
104		تقنيات أعمال الحفر والردم
120		التقنيات الهندسية للمشروع الطرقي
المناجم		
	52	الجيولوجيا
	52	استغلال المناجم وآليات المعادن
تقنيات الجيوماتيك		
52	52	التصميم بمساعدة الكمبيوتر
52	26	البرمجيات المهنية
26		نظام تحديد الموقع العالمي (GPS)
تكوين في القانون المهني		
	26	قانون الأشغال العمومية
26		القانون العقاري
52		الدراسات التقنية العقارية
26		قانون التعمير وقوانين البيئة
	26	الجودة والصحة والسلامة داخل ورش العمل
الأنشطة الاجتماعية		
26	26	الأنشطة الثقافية والرياضية
التكوين التطبيقي		
	400	التدريب بالمقولة
300		تصميم وتنفيذ مشروع نهاية التدريب
1476	1450	المجموع

المستوى: سلك التقني المتخصص الشعبة: الكهروميكانيك والأنظمة الذاتية

السنة الثانية	السنة الأولى	مكونات الوحدة
التكوين الأساسي		
	52	- مقاومة المواد
	52	- مبادئ ميكانيك السوائل
	26	- الرياضيات والميكانيك
26	26	- الإعلاميات التطبيقية والبرمجيات المهنية
	52	- مبادئ الكهرباء
26		- الاقتصاد وتسيير المقاولات
تقنيات الاتصال		
26	26	- تقنيات التعبير والاتصال
	08	- الحرف والتكوين
	26	- الإنجليزية التقنية
08		- الإدماج في سوق الشغل
تكنولوجيا الميكانيك		
	26	- اختيار المواد
52	52	- الرسم الصناعي
52	52	- التصميم الميكانيكي
	52	- التصنيع اليدوي واليات الأوراش
26	26	- أساليب ومعدات القياس
26		- الطرائق الصناعية
52	52	- الهيدروليك الصناعية
52	52	- التلحيم والتصنيع الميكانيكي
52		- ماكينات التحكم الرقمي
المعادن		
	52	- استغلال المناجم واليات المعادن
تكنولوجيا الكهرباء		
	104	- تكنولوجيا الكهرباء 1
	104	- الرسم الكهربائي 1
	52	- قياس وتجارب 1
	104	- أشغال تطبيقية في الكهرباء 1
104		- تكنولوجيا الكهرباء 2
104		- الكهرباء النظرية 2
104		- الرسم الكهربائي 2
52		- قياس وتجارب 2
104		- أشغال تطبيقية في الكهرباء 2
52		- الإلكترونيك
52		- الأوتوماتيك والأنظمة الذاتية
تسيير صناعي وتشريع		
16		- التشريع
26		- الجودة والصحة والسلامة داخل ورش العمل
26		- الطاقات المتجددة والنجاعة الطاقية
	26	- الصيانة الصناعية
الذاتية		
26		- كرافست وكاما (Grafcet et GEMMA)
	26	- الآلات الهوائية والإعلاميات الصناعية
الأنشطة الاجتماعية		
26	26	- الأنشطة الثقافية والرياضية
التكوين التطبيقي		
	400	- التدريب بالمقولة
400		- تصميم وتنفيذ مشروع نهاية التدريب
1490	1474	المجموع

Téléchargement

موقع توجيه نت
www.tawjihnet.net