

## الإجازة التطبيقية في علوم وتكنولوجيات المعلومات والاتصالات

المؤسسات:

كلية العلوم للرياضيات والفيزياء والطبيعات بتونس - المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا بماطر - المعهد العالي للاعلامية وتقنيات الاتصال بحمام سوسة - المدرسة العليا للعلوم والتكنولوجيا بحمام سوسة - المعهد العالي للاعلامية والرياضيات بالمنستير - المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا بالمهدية - المعهد العالي للإلكترونيك والاتصال بصفاقس - المعاهد العليا للدراسات التكنولوجية

### الباكالوريا المطلوبة:

علوم الاعلامية، الرياضيات، العلوم التجريبية، العلوم التقنية.

تقدم هذه الإجازة للطلاب تكويناً أساسياً في اختصاص تكنولوجيات المعلومات والاتصالات يمكنه من اكتساب القدرة على استغلال مختلف التجهيزات الخاصة بمجال الاتصالات والتحكم فيها تركيباً وتصرفاً وصيانة. ويكون ذلك من خلال برنامج تكويني يراوح بين المعارف النظرية والتطبيقات العملية. وهو ما يهيئ الطالب المتخرج للاندماج في الحياة العملية والمهنية وذلك سواء بالالتحاق بمؤسسات عامة أو خاصة تنشط في مجالات الاتصالات والإلكترونيك أو ببعث مؤسسته الخاصة في نفس هذه المجالات.

محتوى التكوين:

المحتوى العام للتكوين في بقية السداسيات	السداسي 1			الوحدات الأساسية
	الأرصدة	الضوارب	العناصر المكوّنة لها	
تتواصل دراسة بعض وحدات السداسي الأول كالرياضيات والفيزياء والاعلامية والالكترونيك والكهرباء المطبقة في بقية السداسيات وذلك في مستويات متقدّمة تدرج فيها مواد جديدة لكلهمغناطيسية بالنسبة لوحدة الفيزياء وأنظمة التشغيل وقواعد البيانات والشبكات الاعلامية بالنسبة لوحدة الاعلامية والالكترونيك التماثلي و التصميم الالكتروني بمساعدة الحاسوب بالنسبة لوحدة الالكترونيك. وتدرج في بقية السداسيات وحدات جديدة كالاتصالات و VHDL والشبكات و .DSP.	4	6	الجبر، التحليل	الرياضيات
	5	6	الكهرباء الساكنة، المغناطيسية الساكنة، الدينامية الحرارية، ورشة الفيزياء	الفيزياء
	5	6	الخوارزميات والبرمجة، هندسة الحاسوب، ورشة الاعلامية	الاعلامية
	5	6	الدارات الكهربائية، الأنظمة الكهربائية التجميعية، ورشة الالكترونيك والكهرباء المطبقة	الالكترونيك والكهرباء المطبقة
تتواصل نفس الوحدات الأفقية خلال بقية السداسيات كما تقترح المؤسسة وحدة ذات علاقة بالاختصاص وهي وحدة شهادة الكفاءة في الاعلامية والأنترنات.	6	6	يتم التكوين في وحدتين أو أكثر من بين الوحدات التالية: إنجليزية، فرنسية، حقوق الإنسان، ثقافة المؤسسة...	الوحدات الأفقية
	5	6	تقترح المؤسسة مجموعة من المواد الاختيارية، يختار منها الطالب مسألتين.	الوحدات الاختيارية

## التربصات:

يكمل التكوين الأكاديمي لهذه الإجازة:

- تربص صيفي لمدة شهر في احدى المؤسسات وذلك في السنوات الأولى والثانية
- تربص ختم الدراسة يدوم 3 أو 4 أشهر خلال السداسي السادس يهيئ الطالب للحياة المهنية

## الآفاق العلمية:

امكانية مواصلة الدراسة ضمن الماجستير المهني في حدود طاقة الاستيعاب المخصصة  
بالمؤسسة.

## الآفاق المهنية:

- العمل في المؤسسات العامة والخاصة كتقني في احدى المجالات التالية:  
الإلكترونيك، شبكات الاتصال، المنظومات المحمولة، الكترولنيك السيارات، أنظمة  
الإنذار والحماية ضد السرقات
- بعث مشاريع خاصة في المجال