

الإجازة الأساسية في علوم وتكنولوجيات المعلومات والاتصالات

المؤسسات:

المعهد العالي للإعلامية والرياضيات بالمنستير

الباكالوريا المطلوبة:

علوم الاعلامية، الرياضيات، العلوم التجريبية، العلوم التقنية.

تقدم هذه الإجازة تكويناً أساسياً في اختصاص تكنولوجيات المعلومات والاتصالات يمكن الطالب 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 يتيح للطالب المتخرج إما مواصلة دراسته في مستوى الماجستير البحثي والدكتوراه، وإما الاندماج 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 كالإحصاء والبحث الإجرائي وبرامج التحليل الرقمي بالنسبة للرياضيات والميكانيك العام بالنسبة لوحدة الفيزياء وأنظمة التشغيل وقواعد البيانات والشبكات والبرمجة بواسطة اللغات منخفضة المستوى بالنسبة لوحدة الاعلامية والالكترونيك التماثلي و المنطق الحادثي بالنسبة لوحدة الالكترونيك. وتدرج في بقية السداسيات وحدات جديدة ك الموجات والانتشار و الوظائف الالكترونية و الأنظمة والإشارات و معالجة الإشارة و بروتوكولات تراسل المعطيات و DSP .	6	8	الجبر، التحليل	الرياضيات
	7	8	الكهرباء الساكنة، الدينامية الحرارية، ورشة الفيزياء	الفيزياء
	5	6	الخوارزميات والبرمجة، هندسة الحاسوب، ورشة الاعلامية	الاعلامية
	6	8	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 والانترنت.	6	6	يتم التكوين في وحدتين أو أكثر من بين الوحدات التالية: إنجليزية، فرنسية، حقوق الإنسان، ثقافة المؤسسة...	الوحدات الأفقية

التربصات:

يكمّل 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 البحثي في حدود طاقة الاستيعاب المخصصة بالمؤسسة.

الآفاق المهنية:

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