

Programme de cours du Bachelier en Automatisation

AGENCEMENT PAR UNITÉS D'ENSEIGNEMENT (UE) ET PAR ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE (ACTA)

UE DU BLOC 1	UE DU BLOC 2	UE DU BLOC 3
AUTOMATISATION I : LOGIQUE CÂBLÉE 5 <ul style="list-style-type: none">Logique câblée : théorie et travaux pratiques de connectique	ROBOTIQUE 5	PROJETS D'AUTOMATISATION II 5
ÉVEIL TECHNOLOGIQUE 5 <ul style="list-style-type: none">ProjetsCapteurs et actionneursOutils de dessin mécanique et tableurs	AUTOMATISATION II : LOGIQUE PROGRAMMÉE 5	INDUSTRIE 4.0 ET ROBOTIQUE INDUSTRIELLE 5
INITIATION À LA PROGRAMMATION 5 <ul style="list-style-type: none">Initiation à la programmation : théorie et travaux pratiques	SYSTÈMES EMBARQUÉS I 5	DOMOTIQUE ET HVAC 5 <ul style="list-style-type: none">DomotiqueTechniques spéciales du bâtiment
ÉLECTRICITÉ ET CIRCUITS DC 5 <ul style="list-style-type: none">Électricité et Circuits DC : théorie et laboratoires	ARCHITECTURE DES SYSTÈMES ET SYSTÈMES NUMÉRIQUES 5 <ul style="list-style-type: none">Architecture et systèmes numériquesArchitecture de modules logiques	SYSTÈMES EMBARQUÉS II 5
INTRODUCTION À L'ÉLECTRONIQUE 5 <ul style="list-style-type: none">Électronique : théorie et laboratoires	PROJETS D'AUTOMATISATION I 5	RÉGULATION INDUSTRIELLE 5 <ul style="list-style-type: none">Régulation industrielle et travaux pratiques
INFORMATIQUE APPLIQUÉE 5 <ul style="list-style-type: none">Informatique appliquée : théorie et travaux pratiquesProjet d'informatique appliquée	PROCESSUS INDUSTRIELS 5 <ul style="list-style-type: none">Processus industriels : théorie et travaux pratiques	DROIT, ÉTHIQUE ET GESTION 5 <ul style="list-style-type: none">DroitÉthiqueGestion
CIRCUITS AC ET ÉLECTROMAGNÉTISME 5 <ul style="list-style-type: none">Circuits AC et électromagnétisme : théorie et laboratoiresDessin électrique	ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE 5 <ul style="list-style-type: none">Électricité industrielleMaintenance électrique	STAGE 14
MÉCANIQUE THÉORIQUE 5	RÉGULATION ET INSTRUMENTATION 5 <ul style="list-style-type: none">Mesures et instrumentationRégulationLaboratoires d'instrumentation	TFE 16
ANALYSE MATHÉMATIQUE 5	ACQUISITION ET VISUALISATION DE DONNÉES 5	
ÉNERGÉTIQUE 5	COMPLÉMENTS D'ÉLECTRONIQUE 5 <ul style="list-style-type: none">Compléments d'électronique : théorie et laboratoires	
MATHÉMATIQUES ET STATISTIQUES APPLIQUÉES 5 <ul style="list-style-type: none">Mathématiques appliquéesStatistiques et probabilités	COMMUNICATION DES SYSTÈMES ET RÉSEAUX INDUSTRIELS 5 <ul style="list-style-type: none">Communication et réseaux théorie et pratique	
TECHNIQUE D'EXPRESSION ET DE COMMUNICATION 5 <ul style="list-style-type: none">Technique d'expressionBureautiqueAnglais	OUTILS DE GESTION DE PROJETS À L'INTERNATIONALISATION 5 <ul style="list-style-type: none">AnglaisInternationalisationProjet - Prototype - Prévention	