

MEC005	MEC005 : Résistance des matériaux CO (6 ECTS)
MEC007	MEC007 : TP détermination expérimentale des contraintes
MEC121	MEC121 : Mécanique des solides CO (6 ECTS)
MEC122	MEC122 : Mécanique des milieux continus CO (6 ECTS)
MEC123	MEC123 : Modélisation mécanique des structures 1 CO (6 ECTS)
MEC125	MEC125 : Mécanique expérimentale des structures CO (6 ECTS)
MEC126	MEC126 : Mécanique numérique des structures CO (6 ECTS)
MEC127/R	MEC127 : Systèmes mécaniques TP (6 ECTS)
MEC131	MEC131 : Modélisation mécanique des structures 2 CO (6 ECTS)
MEC132	MEC132 : Structures composites CO (6 ECTS)
MEC133	MEC133 : Dynamique des structures polyarticulées CO (6 ECTS)
MVA003	MVA003 : Combinatoire, probabilités, ordre, calcul booléen CO (6 ECTS)
MVA005	MVA005 : Calcul différentiel et intégral CO (6 ECTS)
MVA006	MVA006 : Applications de l'analyse à la géométrie, initiation à l'algèbre linéaire CO (6 ECTS)
MVA101	MVA101 : Analyse et calcul matriciel CT (6 ECTS)
MVA901	MVA901 : Mise a niveau maths (1) : les premiers outils de l'algèbre et de la géométrie CO (6 ECTS)
MVA902	MVA902 : Mise a niveau en mathématiques (2) : les fonctions usuelles CO (6 ECTS)
MVA903	MVA903 : Mise a niveau en maths (3) : intégration - équations CO (6 ECTS)
NFA001	NFA001 : Algorithmique programmation avec Java : notions de base CO (4 ECTS)
NFA002	NFA002 : Algorithmique programmation avec Java : concepts objet CO (6 ECTS)
NFA003	NFA003 : Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation CO (4 ECTS)
NFA004	NFA004 : Architecture des machines CO (4 ECTS)
NFA005	NFA005 : Algorithmique et programmation avec Java : travaux pratiques TP (6 ECTS)
NFA006	NFA006 : Structures de données CT (4 ECTS)
NFA007	NFA007 : Méthodes pour l'informatisation (4 ECTS)

NFA008	NFA008 : Bases de données CT (6 ECTS)
NFA009	NFA009 : Principes des réseaux informatiques CO (6 ECTS)
NFA010	NFA010 : Graphes et optimisation CO (6 ECTS)
NFA016	NFA016 : Développement web (1) : architecture du web et développement côté client CO (4 ECTS)
NFA017	NFA017 : Développement web (2) : site dynamiques et développement côté serveur CO (4 ECTS)
NFA018	NFA018 : Gestion de projet informatique CO (4 ECTS)
NFA021	NFA021 : Développement web (3) : Mise en pratique
NFA053	NFA053 : Algorithmique programmation internet niveau 1 CT (6 ECTS)
NFA054	NFA054 : Algorithmique programmation internet niveau 2 CT (6 ECTS)
NFA056	NFA056 : Graphisme et Web CT (6 ECTS)
NFA057	NFA057 : Algorithmique programmation internet niveau 3 CO (6 ECTS)
NFA080	NFA080 : Réseaux et internet CO (4 ECTS)
NFA081	NFA081 : Installation et administration de systèmes CO (4 ECTS)
NFA082	NFA082 : Installation et administration de services web CO (4 ECTS)
NFE114	NFE114 : Systèmes d'information web CO (6 ECTS)
NFT001	NFT001 : Informatique appliquée au traitement de données(1) CO (6 ECTS)
NFT002	NFT002 : Informatique appliquée au traitement de données (2) TP (6 ECTS)
PHR001	PHR001 : Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme (1) CO (6 ECTS)
PHR002	PHR002 : Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme (2) CO (6 ECTS)
RSX101	RSX101 : Réseaux et télécommunications CO (6 ECTS)
RSX102	RSX102 : Technologies pour les applications client-serveur CO (6 ECTS)
TET102	TET102 : Management social pour ingénieur et communication en entreprise CO (6 ECTS)



# L'enseignement à distance en Région Centre (FOD)



# La FOD, qu'est-ce que c'est ?

## L'auto-formation via Internet

Avec Internet, vous accédez aux enseignements depuis votre domicile ou votre entreprise. Guidé par un planning de travail et muni de ressources pédagogiques, vous étudiez à votre rythme. Tous les cours sont accessibles via Internet et il y a des séances de regroupement. Des espaces de communication avec l'enseignant et entre les auditeurs sont accessibles en permanence.

Chaque semaine, le cours est animé à distance par l'enseignant. Une réponse personnalisée à vos questions est apportée par les enseignants sous 72 heures par courriel.

## Les regroupements

Des réunions périodiques dites « regroupements » sont animées par les enseignants 4 fois par semestre.

## Outils

Avec Plei@d (<http://idf.pleiad.net>), outil spécialement développé par le Cnam pour l'enseignement à distance, vous disposez en permanence d'un environnement numérique de travail pour :

- Travailler vos cours
- Communiquer avec les enseignants et les élèves
- Évaluer le travail à réaliser
- Consulter vos plannings et notes

# Unités d'enseignement disponibles en Région Centre

A2B141	A2B141 : Préparation Bulat - 4 crédits CO (4 ECTS)	ELE113	ELE113 : Bases de transmissions numériques (2) CO (6 ECTS)
A2B242	A2B242 : Préparation Bulat - 6 crédits - groupe 2 CO (6 ECTS)	ELE114	ELE114 : Information et communication pour l'ingénieur CO (4 ECTS)
A2B362	A2B362 : Anglais - preparation bulat 3 - groupe 2 CO (6 ECTS)	ELE118	ELE118 : Programmation avancée des microcontrôleurs CT (6 ECTS)
CCG101	CCG101 : Comptabilité et contrôle de gestion - Initiation I CO (4 ECTS)	ELE203	ELE203 : Traitement du signal en télécommunications CO (6 ECTS)
CCG102	CCG102 : Comptabilité et contrôle de gestion - Initiation II CO (4 ECTS)	EME102	EME102 : Management et organisation des entreprises CO (6 ECTS)
CFA001	CFA001 : Comptabilité et gestion de l'entreprise 1-1 : notions de base et mise en pratique CO (6 ECTS)	EME102	EME102 : Management et organisation des entreprises CO (6 ECTS)
CFA002	CFA002 : Comptabilité et gestion de l'entreprise 1-2 : premiers outils de gestion et d'analyse CO (6 ECTS)	ENE002	ENE002 : Conversion de l'énergie électrique CO (6 ECTS)
CFA003	CFA003 : Comptabilité, organisation et gestion 2-1 : arrêté des comptes : principes d'organisation et mise en pratique CO (6 ECTS)	ENE101	ENE101 : Energie électrique CO (4 ECTS)
CFA004	CFA004 : Comptabilité, organisation et gestion 2-2 : déclarations fiscales et sociales et autres documents de gestion CO (6 ECTS)	ENE102	ENE102 : Conversion électrique CO (4 ECTS)
DRA001	DRA001 : Présentation générale du droit CO (4 ECTS)	ENE103	ENE103 : Machines électriques CO (4 ECTS)
DRA002	DRA002 : Initiation aux techniques juridiques fondamentales CO (6 ECTS)	ENE104	ENE104 : Réseaux électriques CO (4 ECTS)
DRA112	DRA112 : Règles générales du droit des sociétés CO (6 ECTS)	ENE105	ENE105 : Installation et protections CO (4 ECTS)
DSY101	DSY101 : Modèles et représentations de l'organisation - conception classique CO (6 ECTS)	ENE106	ENE106 : ENR générale CO (4 ECTS)
DSY102	DSY102 : Modèles et représentations de l'organisation - conception actuelle CO (6 ECTS)	ENE114	ENE114 : Energie éolienne : composants CO (4 ECTS)
EAR001	EAR001 : Economie générale I CO (6 ECTS)	ENE115	ENE115 : Energie éolienne : système CO (4 ECTS)
EAR002	EAR002 : Economie générale II CO (6 ECTS)	ENE116	ENE116 : Energie photovoltaïque : composants CO (4 ECTS)
EAR003	EAR003 : Statistique descriptive CO (6 ECTS)	ENE117	ENE117 : Energie photovoltaïque : système CO (4 ECTS)
EAR004	EAR004 : Mathématiques pour la décision I CO (4 ECTS)	ENF208	ENF208 : Energie et développement durable CO (4 ECTS)
EAR006	EAR006 : Mathématiques pour la décision II CO (6 ECTS)	ENM112	ENM112 : Information et communication pour l'ingénieur en énergétique CO (4 ECTS)
ELE102	ELE102 : Traitement numérique du signal CO (6 ECTS)	ENT101	ENT101 : Thermique fondamentale CO (4 ECTS)
ELE103	ELE103 : Traitement analogique du signal CO (6 ECTS)	FAD101/R	FAD101 : La formation des adultes : histoire, cadres et acteurs CO (4 ECTS)
ELE112	ELE112 : Bases de transmissions numériques (1) CO (6 ECTS)	FAD103	FAD103 : Institutions et acteurs de la formation des adultes CO (6 ECTS)
		FPG105	FPG105 : Technologies de l'information et de la communication et GRH CO (4 ECTS)
		GFN139	GFN139 : Finance d'entreprise : gestion et politique financière CO (8 ECTS)