

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Reimann integral, calculation of primitives, Edo
Type Unité Enseignement	Fundamental
Contenu succinct	Indefinite integrals. Definite integrals. Edo.
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	4
Pondération Participation	5/20
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz/
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	<p>J.-M. Monier, Analyse PCSI-PTSI, Dunod, Paris 2003</p> <ul style="list-style-type: none"> •Y. Bougrov et S. Nikolski, Cours de Mathématiques •N. Piskounov, Calcul différentiel et intégral
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Implementation of the basic principles of Vectors spaces
Type Unité Enseignement	Fundamental
Contenu succinct	Vector space. Linear applications. Matrix
Crédits de la matière	4
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	5/20
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz/
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	<ul style="list-style-type: none"> •S. Lang : Algèbre : cours et exercices, 3ème édi •E. Azoulay et J. Avignant, Mathématiques. •E. Azoulay et J. Avignant, Mathématiques. Tome1
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Basic electrical knowledge and Magnetism, Calculation of fields and Potentials.
Type Unité Enseignement	Transverse
Contenu succinct	Electrostatics, Conductors, Electrokinetics
Crédits de la matière	3
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	5/20
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz/
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties	

sur le terrain	
----------------	--

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	<ul style="list-style-type: none">•T. Neffati. Electricité générale. 2008.•D. Bohn. . Electricité générale. 2009.•Y. Granjon. Electricité générale. 2009.
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Introduce fundamental notions in probability And in statistical series with 1 and 2 variab
Type Unité Enseignement	Methodological
Contenu succinct	Basic notions and statistical vocabulary
Crédits de la matière	3
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	5/20
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	G. Calot, Cours de statistique descriptive, Dunod. P. Bailly, Exercices corrigés de statistique. K. Redjda, Probabilités, OPU Alger, 2004
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Allow the student to acquire the concepts Fundamentals of programming.
Type Unité Enseignement	Fundamental
Contenu succinct	Subroutines, Files, Lists ...
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	4
Pondération Participation	5/20
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	*Thomas H. Cormen, Algorithmes Notions de base. •Thomas H. Cormen, Charles. Rivest Algorithmique •Rémy Malgouyres, Initiation à l'algorithmique.
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Basic logic circuits.
Type Unité Enseignement	Fundamental
Contenu succinct	Combinatorial logic, Sequential logic.
Crédits de la matière	4
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		7.5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		7.5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties	

sur le terrain	
----------------	--

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	<ul style="list-style-type: none">•John R. Gregg, Ones : Understanding Boolean Algeb•Bradford Henry Arnold , Logic and Boolean Algebr•Alain Cazes,Joëlle , architecture des machines.
Sites Web	

Cachet humide du département

Nom EES : FERHAT ABBAS-SETIF 1 UNIVERSITY
 Département : 1st year Maths-Informatic

SYLLABUS DE LA MATIERE
 (à publier dans le site Web de l'institution)

OPM

ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL		Lakhdar Amrani			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	lakhdar.amrani@univ-setif.dz	Jour :	Monday	heure	9H30
Tél de bureau		Jour :		heure	
Tél secrétariat		Jour :		heure	
Autre		Bâtiment :		Bureau :	

TRAVAUX DIRIGES
 (Réception des étudiants par semaine)

NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure

TRAVAUX PRATIQUES
 (Réception des étudiants par semaine)

NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	heure	jour	heure
A. Beghriche		Monda	9H30				

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Knowledge of scientific software.
Type Unité Enseignement	Methodological
Contenu succinct	Mastery of software. application examples
Crédits de la matière	2
Coefficient de la matière	1
Pondération Participation	8/20
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		6/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		6/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties	

sur le terrain	
----------------	--

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	<ul style="list-style-type: none">•Data Analysis Software: Gnu Octave, Mathematica.•J.T. Lapresté., Outils mathématiques.•Grenier Jean-Pierre, Débuter en Algorithmique.
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Reimann integral, calculation of primitives, Edo
Type Unité Enseignement	Fundamental
Contenu succinct	Indefinite integrals. Definite integrals. Edo.
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	6
Pondération Participation	5/20
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz/
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	<p>J.-M. Monier, Analyse PCSI-PTSI, Dunod, Paris 2003</p> <ul style="list-style-type: none"> •Y. Bougrov et S. Nikolski, Cours de Mathématiques •N. Piskounov, Calcul différentiel et intégral
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Implementation of the basic principles of Vectors spaces
Type Unité Enseignement	Fundamental
Contenu succinct	Vector space. Linear applications. Matrix
Crédits de la matière	3
Coefficient de la matière	4
Pondération Participation	5/20
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz/
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	<ul style="list-style-type: none"> •S. Lang : Algèbre : cours et exercices, 3ème édi •E. Azoulay et J. Avignant, Mathématiques. •E. Azoulay et J. Avignant, Mathématiques. Tome1
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Introduce fundamental notions in probability And in statistical series with 1 and 2 variab
Type Unité Enseignement	Methodological
Contenu succinct	Basic notions and statistical vocabulary
Crédits de la matière	4
Coefficient de la matière	4
Pondération Participation	5/20
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	

Matériels de sorties sur le terrain	
--	--

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	G. Calot, Cours de statistique descriptive, Dunod. P. Bailly, Exercices corrigés de statistique. K. Redjdal, Probabilités, OPU Alger, 2004
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Allow the student to acquire the concepts Fundamentals of programming.
Type Unité Enseignement	Fundamental
Contenu succinct	Subroutines, Files, Lists ...
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	6
Pondération Participation	5/20
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	*Thomas H. Cormen, Algorithmes Notions de base. •Thomas H. Cormen, Charles. Rivest Algorithmique •Rémy Malgouyres, Initiation à l'algorithmique.
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	An in-depth study of the Unix system.
Type Unité Enseignement	Fundamental
Contenu succinct	Process synchronization. inter Communication
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	6
Pondération Participation	5/20
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tanenbaum, Modern operating systems, thirth 2. Michel Divay, Unix, Linux et les systèmes d'exp 3. Crocus, Systèmes d'exploitation des ordinateurs
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Formalization of human reasoning
Type Unité Enseignement	Methodological
Contenu succinct	Logic of propositions, Logic of predicates
Crédits de la matière	3
Coefficient de la matière	4
Pondération Participation	5/20
Pondération Assiduité	5/20
Calcul Moyenne C.C	Exam (60%), continuous control (40%)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E		5/20	Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://sciences-courses.univ-setif.dz
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	<ol style="list-style-type: none"> 1. S.C. Kleene. Logique mathématique. Collection. 2. J.L. Krivine. Elements of Mathematical Logic. 3. R. Cori. Logique mathématique. Tome 1.
Sites Web	

Cachet humide du département