

Sommaire sciences et techniques 2001-2002

DEUST 1 Analyses des milieux biologiques	1
Chimie organique	3
<i>Session 1</i>	3
<i>Session 2</i>	7
Physique.....	11
<i>Examen 1</i>	11
<i>Examen 2</i>	13
Physiologie animale, juin 2002	17
Techniques biologiques I, septembre 2002	19
Licence Ingénierie électrique	21
Systèmes	23
<i>Mai 2002</i>	23
<i>Septembre 2002</i>	25
Convertisseur statiques (session 1)	27
Outils scientifiques, septembre 2002	35
Circuits et réseaux, septembre 2002	37
DEUG 1 Sciences de la vie	39
Biologie cellulaire.....	41
<i>Janvier 2002</i>	41
<i>Septembre 2002</i>	43
Ecologie appliquée, septembre 2002.....	45
Chimie, septembre 2002.....	47
Physique II, Thermodynamique, septembre 2002.....	49
Mécanique	51
<i>Janvier 2002</i>	51
<i>Septembre 2002</i>	53
Mathématiques.....	55
<i>janvier 2002</i>	55

<i>Mathématiques 1, septembre 2002</i>	59
<i>Mathématiques 2, septembre 2002</i>	61
Optique géométrique	63
<i>Juin 2002</i>	63
<i>Septembre 2002</i>	67
Anglais, septembre 2002	69
Equilibres chimiques (Cf. DEUG 1 Sciences de la matière p.103)	

DEUG 2 Sciences de la vie 71

Microbiologie	73
<i>Janvier 2002</i>	73
<i>Septembre 2002</i>	75
Microbiologie et biochimie I.....	77
<i>Janvier 2002</i>	77
<i>Septembre 2002</i>	79
Biochimie.....	81
<i>Biochimie structurale, janvier 2002</i>	81
<i>TP de Biochimie, janvier 2002</i>	83
<i>Biochimie II, juin 2002</i>	85
<i>TP de Biochimie II, juin 2002</i>	87
Chimie organique, janvier 2002 (+ DEUG 2 Sciences de la matière)	89
Physique appliquée (session 2)	95
Physique hydrostatique	99

DEUG 1 Sciences de la matière + Maths, Informatique et applications aux sciences 101

Equilibres chimiques, septembre 2002 (+ DEUG 1 Sciences de la vie)	103
Physique.....	105
<i>Janvier 2002</i>	105
<i>Septembre 2002</i>	107
Outils pour la Physique, septembre 2002.....	109
Compléments d'électricité, septembre 2002.....	111
Mécanique du point, septembre 2002.....	113

Algèbre	115
<i>Septembre 2002</i>	115
<i>Juin 2002</i>	117
Analyse	121
<i>Juin 2002</i>	121
<i>Analyse 1, septembre 2002</i>	123
<i>Analyse 2, septembre 2002</i>	125
Informatique	127
<i>Janvier 2002</i>	127
<i>Septembre 2002</i>	129
<i>Informatique SE Avancée, juin 2002</i>	131
<i>Système d'exploitation Unix</i>	133

**DEUG 2 Sciences de la matière + Maths, Informatique et applications
aux sciences135**

Analyse	137
<i>Juin 2002</i>	137
<i>Septembre 2002</i>	141
Mathématiques PC 2	143
Mécanique du solide	145
<i>Juin 2002</i>	145
<i>Septembre 2002</i>	147

Licence Biologie149

Biochimie	151
<i>Janvier 2002</i>	151
<i>Septembre 2002</i>	153
Physiologie animale	155
<i>Juin 2002</i>	155
<i>Septembre 2002</i>	157
Biologie moléculaire et cellulaire, janvier 2002	159
Biostatistiques, septembre 2002	165

Maîtrise Biologie167

Sciences de l'atmosphère et de l'hydrosphère	169
<i>Mars 2002</i>	169
<i>Septembre 2002</i>	171

Géologie de la surface	173
<i>Mars 2002</i>	173
<i>Septembre 2002</i>	177
Anglais scientifique, avril 2002	179
Licence Chimie	181
Sujet	183
Maîtrise Chimie	191
Chimie organique	193
<i>Session 1</i>	193
<i>Session 1</i>	197
<i>Session 2</i>	201
Spectrométrie de masse (session 2)	205
Licence Physique appliquée.....	207
Mécanique des milieux continus, septembre 2002	209
Maîtrise Physique appliquée	211
Propriétés de la matière	213
Méthodes numériques, septembre 2002	215
Licence Maths.....	217
Analyse numérique matricielle	219
<i>Janvier 2002</i>	219
<i>Septembre 2002</i>	221
Topologie 1	223
<i>Janvier 2002</i>	223
<i>Septembre 2002</i>	225
Compléments d'intégration et Analyse de Fourier	227
Anglais, septembre 2002	243
IUP 2 Nouvelles technologies de l'Information et de la Communication .	245
Unix	247

<i>Juin 2002</i>	247
<i>Septembre 2002</i>	251
Analyse et conception Merise.....	255
<i>Juin 2002</i>	255
<i>Septembre 2002</i>	259
Interfaces graphiques, Java, septembre 2002.....	261
Bases de données, septembre 2002.....	265
Algorithmique et Structure des données, septembre 2002.....	269
IUP 2 Environnement.....	281
Microbiologie et Biochimie.....	283
<i>Janvier 2002</i>	283
<i>Septembre 2002</i>	285
Physiologie animale.....	287
<i>Juin 2002</i>	287
<i>Septembre 2002</i>	289
Génétique, juin 2002.....	291
Enzymologie, génétique, biologie moléculaire, septembre 2002.....	293
Géologie.....	295
<i>Travaux pratiques minéralogie-pétrographie</i>	295
<i>Examen, janvier 2002</i>	297
Ecologie, septembre 2002.....	301
Etude d'impact sur l'environnement.....	303
Chimie organique.....	311
<i>Session 2, chimie organique métabolites</i>	311
<i>Session 2</i>	313
Comptabilité.....	317
<i>Juin 2002</i>	317
<i>Septembre 2002</i>	321
Aide à l'insertion professionnelle, septembre 2002.....	343
IUP 3 Environnement.....	353
Pédogenèse-pédologie, janvier 2002.....	355

Ressources animales terrestres, avril 2002.....	359
Droit et contrôle qualité, avril 2002.....	361
Gestion des eaux, septembre 2002.....	363
Hydrogéologie, septembre 2002.....	365
Initiation aux bases de données sous Access, septembre 2002.....	367
Modélisation environnementale.....	369
Licence Sciences sanitaires et sociales.....	371
Génétique, mars 2002.....	373
DESS Productions animales et végétales.....	375
Productions animales.....	377
<i>Janvier 2002.....</i>	<i>377</i>
<i>Juin 2002.....</i>	<i>395</i>
Méthodes analytiques et spectroscopiques (session 1).....	403
Outils d'évaluation de la diversité génétique, juin 2002.....	407
Biotechnologies et génie génétique appliqués, juin 2002.....	409
DEA Biodiversité.....	415
Biomasse (session 1).....	417
Aspects scientifiques et humains de l'environnement.....	419
DESS Compétence complémentaire en Informatique.....	421
Croissance et chômage, mars 2002.....	423
Bases de données.....	425
<i>Avril 2002.....</i>	<i>425</i>
<i>Septembre 2002.....</i>	<i>429</i>
<i>Bases de données II, avril 2002.....</i>	<i>431</i>
<i>Bases de données II, septembre 2002.....</i>	<i>433</i>
Bases de la programmation- Pascal (session 2).....	435
Unix, septembre 2002.....	437

DEUG 1 STAPS439

Histoire de l'EPS.....	441
<i>Janvier 2002.....</i>	<i>441</i>
<i>Septembre 2002.....</i>	<i>443</i>
Economie du sport, février 2002.....	445
Management du sport, septembre 2002	447
Physiologie.....	449
<i>Jun 2002.....</i>	<i>449</i>
<i>Septembre 2002.....</i>	<i>451</i>
Anatomie.....	453
<i>Janvier 2002.....</i>	<i>453</i>
<i>Jun 2002.....</i>	<i>455</i>
<i>Septembre 2002.....</i>	<i>457</i>
<i>Septembre 2002.....</i>	<i>459</i>
Psychologie du comportement	461
E.O.O.	463
<i>Jun 2002.....</i>	<i>463</i>
<i>Septembre 2002.....</i>	<i>465</i>
Polyvalence escalade.....	467
<i>Session 1.....</i>	<i>467</i>
<i>Session 2.....</i>	<i>469</i>
Course d'orientation.....	471
<i>Jun 2002.....</i>	<i>471</i>
<i>Septembre 2002.....</i>	<i>473</i>
Football.....	475
<i>Jun 2002.....</i>	<i>475</i>
<i>Septembre 2002.....</i>	<i>477</i>
Handball, juin 2002	479
Badminton.....	481
<i>Janvier 2002.....</i>	<i>481</i>
<i>Septembre 2002.....</i>	<i>483</i>
Rugby	485
<i>Jun 2002.....</i>	<i>485</i>
<i>Septembre 2002.....</i>	<i>487</i>
Combat.....	489
<i>Jun 2002.....</i>	<i>489</i>

<i>Septembre 2002</i>	491
DEUG 2 STAPS	493
Sociologie.....	495
<i>Juin 2002</i>	495
<i>Septembre 2002</i>	497
Sciences de l'éducation.....	499
<i>Janvier 2002</i>	499
<i>Septembre 2002</i>	501
Physiologie.....	503
<i>Juin 2002</i>	503
<i>Septembre 2002</i>	505
Anatomie.....	507
<i>Janvier 2002</i>	507
<i>Septembre 2002</i>	509
Neurophysiologie	511
<i>Janvier 2002</i>	511
<i>Septembre 2002</i>	513
Management du sport, septembre 2002	521
Biomécanique, janvier 2002	523
Combat.....	525
<i>Janvier 2002</i>	525
<i>Septembre 2002</i>	527
Athlétisme, janvier 2002	533
Football.....	535
<i>Janvier 2002</i>	535
<i>Septembre 2002</i>	537
Kayak.....	539
<i>Juin 2002</i>	539
<i>Septembre 2002</i>	543
Licence STAPS	545
Histoire, juin 2002	547
Sociologie.....	549
<i>Janvier 2002</i>	549
<i>Septembre 2002</i>	551

Sciences de l'éducation.....	553
<i>Janvier 2002</i>	553
<i>Septembre 2002</i>	555
Liaison théorie-pratique.....	557
<i>Juin 2002</i>	557
<i>Septembre 2002</i>	559
Mise en œuvre de l'EPS, septembre 2002.....	561
Biologie thématique, janvier 2002	563
Physiologie des APS, septembre 2002	565
Biomécanique des APS, septembre 2002.....	567
Combat.....	569
<i>Juin 2002</i>	569
<i>Septembre 2002</i>	571
Football.....	573
<i>Juin 2002</i>	573
<i>Septembre 2002</i>	575