

## • Maquettes du Cycle Préparatoire Intégré - Deuxième année

Code Apogée	Semestre 3	Nbr Heures			ECTS
		CM	TD	TP	30
<b>E2E3MATH</b>	<b>Mathématiques</b>	<b>24</b>	<b>36</b>		<b>5</b>
E2E3ALGE	Algèbre	12	18		2,5
E2E3ANAL	Analyse	12	18		2,5
<b>E2E3PHC</b>	<b>Physique/Chimie</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>9</b>
E2E3OGP	Optique	14	14	10	3
E2E3ELM	Electrostatique-magnetostatique	12	12	9	3
E2E3TRA	Transformation de la matière	14	14	8	3
<b>E2E3SCIE</b>	<b>Science du vivant</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>3,5</b>
E2E3MOVI	Molécules du vivant	16	10	8	2
E2E3GEEV	Génétique	8	8		1,5
<b>E2E3LSP</b>	<b>Langues et sport</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>16</b>	<b>4,5</b>
E2E3AN	Anglais		30		2
E2E3TEC	Technique d'expression			16	1,5
E2E3SPO	Sport		15		1
<b>E2A3OPA</b>	<b>Agroalimentaire</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>8</b>
E2A3CHIM	Chimie organique	18	18	16	3,5
E2A3MICR	Microbiologie	14	20		2,5
E2A3ENZY	Enzymologie	16	10		2
<b>E2A3OPBE</b>	<b>Bâtiment et énergie</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
E2BI3MAT	Mathématiques (compléments d'algèbre)	16	24		3,5
E2BI3ELE	Electrocinétique	8	10	6	2,5
E2B3STAT	Statique du solide	8	12	4	2
<b>E2I3OPIT</b>	<b>Informatique et télécommunications</b>	<b>31</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>8</b>
E2BI3MAT	Mathématiques (compléments d'algèbre)	16	24		3,5
E2BI3ELE	Electrocinétique	8	10	6	2,5
E2I3METH	Méthodes et structures de programmation	7	7	6	2
E2I3METH	Méthodes et structures de programmation (visites/conférences)			4	

Légende

**Tronc commun**

**Enseignements spécifiques aux options**

Code Apogée	Semestre 4	Nbr Heures			ECTS
		CM	TD	TP	30
<b>E2E4MATH</b>	<b>Mathématiques</b>	<b>24</b>	<b>36</b>		<b>5</b>
E2E4INTE	Intégrales et primitives	12	18		2,5
E2E4SERI	Séries et transformées	12	18		2,5
<b>E2E4PHC</b>	<b>Physique Chimie</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>8</b>
E2E4MEC	Mécanique des fluides	16	16		3
E2E4THE	Thermodynamique	18	16	12	3
E2E4CHI	Chimie des matériaux	12	12	8	2
<b>E2E4CONT</b>	<b>Contexte international et sport</b>	<b>12</b>	<b>59</b>		<b>5</b>
E2E4ECO	Échanges économiques	12	14		2
E2E4AN	Anglais		30		2
E2E4SPO	Sport		15		1
<b>E2B4OPAA</b>	<b>Agroalimentaire 1</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>6</b>
E2A4ANAP	Analyses physicochimiques	16	14	20	4
E2A4BIOL	Biologie moléculaire	16	16		2
<b>E2A4OPAA</b>	<b>Agroalimentaire 2</b>				<b>6</b>
E2A4META	Métabolisme	10	10		2
E2A4PROA	Projet d'application		22	24	2
E2A4PRST	Projet et stage			5	2
<b>E2B4OPBE</b>	<b>Bâtiment et énergie 1</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>7</b>
E2BI4ELE	Electronique	10	8	6	1,5
E2BI4SIG	Signaux	10	10	6	2
E2BI4ELM	Electromagnétisme II	16	14	6	2
E2BI4ELN	Electronique numérique	10	10	6	1,5
<b>E2B4OPBE</b>	<b>Bâtiment et énergie 2</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>5</b>
E2BI4MAT	Mathématiques	16	24		2
E2B4DESS	Dessin technique	8		12	1
E2A4PRST	Projet et stage			5	2
<b>E2I4OPBE</b>	<b>Informatique et télécommunications 1</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>7</b>
E2BI4ELE	Electronique	10	8	6	1,5
E2BI4SIG	Signaux	10	10	6	2
E2BI4ELM	Electromagnétisme II	16	14	6	2
E2BI4ELN	Electronique numérique	10	10	6	1,5
<b>E2I4OPBE</b>	<b>Informatique et télécommunications 2</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
E2BI4MAT	Mathématiques	16	24		2
E2BI4GRA	Graphes et motifs	7	7	6	1
E2I4PRST	Projet et stage			5	2