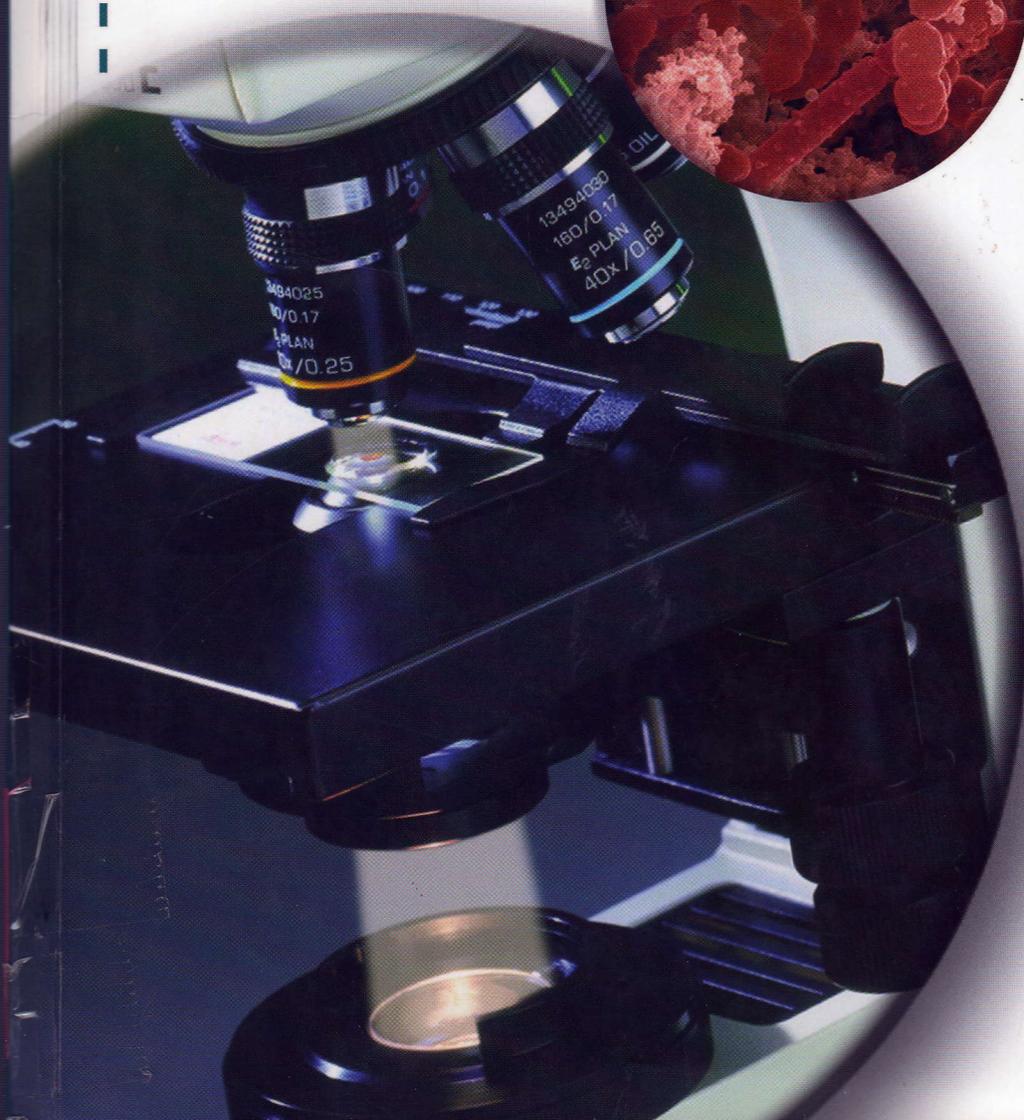
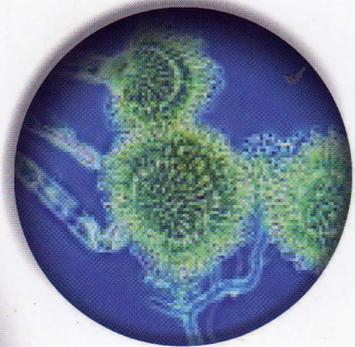
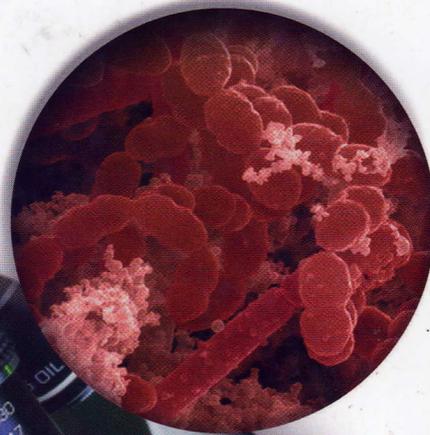


CARRIÈRES SANITAIRES ET SOCIALES

**BEP**

# Microbiologie



Blandine Savignac  
Caroline Lavaivre  
Frédérique Meslier  
Jacqueline Oustalniol

**Nathan**  
TECHNIQUE

**1. LA STRUCTURE ET LA MULTIPLICATION DES MICRO-ORGANISMES**

<b>1</b>	<b>Introduction à la microbiologie</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>La diversité du monde microbien</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>La classification et l'ultrastructure des bactéries</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>La nutrition des bactéries</b>	<b>25</b>
<b>5</b>	<b>La croissance des bactéries</b>	<b>31</b>
<b>6</b>	<b>Les virus</b>	<b>39</b>
	<b>PRÉPARATION À L'EXAMEN</b>	<b>45</b>

**2. L'ÉCOLOGIE MICROBIENNE**

<b>7</b>	<b>Les milieux de vie des micro-organismes</b>	<b>47</b>
<b>8</b>	<b>Les micro-organismes et leur milieu de vie</b>	<b>53</b>
<b>9</b>	<b>Le pouvoir pathogène des bactéries</b>	<b>59</b>
<b>10</b>	<b>L'infection bactérienne</b>	<b>65</b>
	<b>PRÉPARATION À L'EXAMEN</b>	<b>71</b>

**3. L'ORIGINE DES BIOCONTAMINATIONS**

<b>11</b>	<b>Les différentes flores</b>	<b>73</b>
<b>12</b>	<b>Les voies de transmission et de pénétration des micro-organismes</b>	<b>81</b>
<b>13</b>	<b>L'infection hospitalière</b>	<b>87</b>
	<b>PRÉPARATION À L'EXAMEN</b>	<b>93</b>

**4. LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES BIOCONTAMINATIONS**

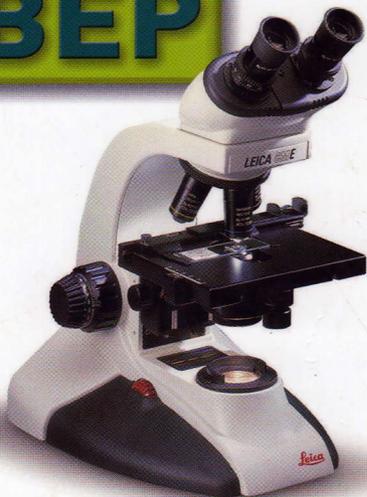
<b>14</b>	<b>L'action des antibiotiques sur les micro-organismes</b>	<b>95</b>
<b>15</b>	<b>L'action des agents chimiques sur les micro-organismes</b>	<b>103</b>
<b>16</b>	<b>L'action de la chaleur sur les micro-organismes</b>	<b>111</b>
<b>17</b>	<b>L'action des radiations sur les micro-organismes</b>	<b>119</b>
<b>18</b>	<b>La lutte contre la contamination aéroportée</b>	<b>125</b>
<b>19</b>	<b>La lutte contre la contamination manuportée</b>	<b>131</b>
<b>20</b>	<b>La lutte contre la contamination par les locaux et les équipements</b>	<b>137</b>
<b>21</b>	<b>La lutte contre la contamination des PCEA</b>	<b>143</b>
<b>22</b>	<b>La réglementation relative à la prévention du risque infectieux</b>	<b>149</b>
	<b>PRÉPARATION À L'EXAMEN</b>	<b>155</b>

	<b>Lexique</b>	<b>157</b>
--	----------------	------------

# Microbiologie

CARRIÈRES SANITAIRES ET SOCIALES

**BEP**



Cette pochette est conforme au programme de microbiologie du BEP Carrières sanitaires et sociales.

Complète et clairement structurée, elle pourra servir d'ouvrage de référence aux élèves préparant le BEP Métiers de l'hygiène, de la propreté et de l'environnement.

ISBN : 978-2-09-179541-6



9 782091 795416



**Nathan**  
TECHNIQUE