

UNIVERSITE D'OUUM EL BOUAGHI  
 DEPARTEMENT DE LA NATURE ET DE LA VIE  
**Correction du Contrôle écrit: Parasites des Abeilles et des  
 Poissons 2026**

**1/ QCS: Réponse par Vrai (V) ou Faux (F). Plus la réponse juste (10 Pts).**

	V	F
1. Les sangsues nouvelles-nées ressemblent étroitement aux adultes	V	
2. Le cycle de reproduction de <i>Varroa destructor</i> se déroule uniquement sur l'abeille adulte (phase de phorésie).		F
3. Chez <i>Aethina tumida</i> , les larves matures se métamorphosent à l'intérieur des alvéoles de la ruche.		F
4. <i>Tropilaelaps spp.</i> peut survivre plusieurs mois sur les abeilles adultes en l'absence de couvain.		F
5. <i>Nosema apis</i> se développe plus facilement dans les régions à étés très chauds.		F
6. Les spores de <i>Nosema</i> sont transmises principalement par voie respiratoire entre abeilles.		F
7. <i>Cryptobia iubilans</i> ( <i>Trypanoplasma iubilans</i> ) est un parasite sanguin des poissons d'eau douce..	V	
8. Les Monogènes (Monogenea) ont un cycle de vie hétéroxène nécessitant deux hôtes différents.		F
9. Chez les nématodes parasites de poissons, les mâles sont généralement plus grands que les femelles.		F
10. <i>Bothriocephalus acheilognathi</i> peut se transmettre par l'intermédiaire de copépodes contenant des larves procercoïdes.	V	

**Q1/ La réponse juste**

**2 : Le cycle de reproduction ne se déroule que dans le couvain des hyménoptères.**

**3 : La nymphose a lieu dans le sol à l'extérieur de la ruche.**

**4 : Sa survie sur les abeilles est limitée à 1 ou 2 jours... l'acarien ne peut survivre l'hiver, car il n'y a pas de couvain .**

**5 : *N. apis* semble se développer plus facilement dans les régions à hivers froids alors que la multiplication de *N. ceranae* paraît favorisée dans les régions à étés très chauds.**

**6. Les abeilles se contaminent par voie orale, lors des travaux de nettoyage et/ou par trophallaxie**

**8. Ils ont un cycle de développement monoxène ou direct avec un seul hôte**

**9. Ils sont généralement plus petits que les femelles**

**Q2/ QCM : La réponse juste (10 Pts).**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

parasitologie/Semestre 2/Parasites des abeilles et des poissons/						
Matricule	Nom	Prénom	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation
222234037905	ABDOUN/عبدون	Wissal/وصال	14.0			
222234036205	ACHI/عشي	Aya/آية	10.0			
222234006305	ADEL/عادل	Khaoula/خولة	13.5			
222234052908	AGGOUN/عقون	Naima/نعيمة	9.5			
222234005805	ALLAG/علاق	Imane/إيمان				
222234065301	ATALLAH/عطاءالله	Imane/إيمان	11.5			
222234063501	BENDEHANE/بن دهان	Nada/ندى	16.0			
222234061507	BENHAMLIA/بن حملة	Mahdi/مهدي	15.5			
222234067807	BERKANE/بركان	Rania/رانيا	12.0			
202034004651	BERREHAIL/برحاييل	Nousseiba/نسيبة	16.0			
222234052014	BOUAFIA/بوعافية	Ilham/إلهام	17.0			
25084000910	BOUAGUEL/بوعقال	NEDJOUA/نجوة				
222234055406	BOUAKAZ/بوعكاز	Ouiam/وئام	16.0			
212134005988	BOUHALLA/بوحالة	Roukaya/رقية	12.0			
222234015709	BOULAKHOUA/بولخوة	Aya/آية	14.0			
222234019601	BOURAS/بوراس	Wissam/وسام	7.5			
222234005212	CHEILA/شايلا	Aya errahmane/آية الرحمان	17.0			
222234027602	CHIHA/شيحة	Tesbih allah/تسبيح الله				
222234037507	DAOUDI/داودي	Malak/ملاك	13.0			
222234067617	DJEBBAR/جبار	Aya/اية	11.0			
222234017010	DJEBBAR/جبار	Dhikra louiza/ذكرى الويزة	11.5			
222234067803	DJEBBAR/جبار	Kheira/خيرة	15.5			
212134001277	DJEDAR/جدار	Farial/فريال	12.5			
222234052811	GHERRICHE/غريش	Malak/ملاك	11.5			
222234040804	GHEZALI/غزالي	Aya/آية	8.0			
222234026603	HABCHI/حبشي	Adem/آدم	10.0			
222234019509	HADJAB/حجاب	Wiam/وئام	14.0			
222234041418	HAZAM/حزام	Malak/ملاك	12.0			
222234026803	KACHAOU/قشاو	Oussama/أسامة				
222234065208	KAMLI/كاملي	Achraf/أشرف				
222234061114	KHELFI/خلفي	Ikram/إكرام	10.0			



parasitologie/Semestre 2/Parasites des abeilles et des poissons/groupe2						
Matricule	Nom	Prénom	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation
222234037905	ABDOUN/عبدون	Wissal/وصال	18.0			
222234036205	ACHI/عشي	Aya/آية	15.0			
222234005805	ALLAG/علاق	Imane/إيمان				
222234065301	ATALLAH/عطاء الله	Imane/إيمان	14.0			
222234061507	BENHAMLA/بن حملة	Mahdi/مهدي	14.5			
202034004651	BERREHAIL/برحاييل	Nousseiba/نسيبة	10.0			
222234052014	BOUAFIA/بوعافية	Ilham/إلهام	18.0			
25084000910	BOUAGUEL/بوعقال	NEDJOUA/نجوة				
212134005988	BOUHALLA/بوحالة	Roukaya/رقية	11.5			
222234019601	BOURAS/بوراس	Wissam/وسام	11.0			
222234005212	CHEILA/شايلا	Aya errahmane/آية الرحمان	8.0			
222234027602	CHIHA/شيحة	Tesbih allah/تسبيح الله	6.5			
222234017010	DJEBBAR/جبار	Dhikra louiza/ذكرى الويزة	13.5			
222234019509	HADJAB/حجاب	Wiam/وئام	12.0			
222234041418	HAZAM/حزام	Malak/ملاك	14.0			
222234026803	KACHAOU/قشاو	Oussama/أسامة				
222234065208	KAMLI/كاملي	Achraf/أشرف				
222234061114	KHELFI/خلفي	Ikram/إكرام	12.5			
222234007109	KHELIL/خليل	Tarek/طارق	14.0			
24258MRT29977	MOHAMED MOSTAPHA/المصطفى	Mohamed habib allah/محمد حبيب الله	17.0			
222234016518	NASRI/ناصر	Imane/إيمان	10.0			
222234089806	NEZZAR/نزار	Mohamed wassim/محمد وسيم	9.0			
222234017213	SAFIR/صفير	Rayane/ريان	13.0			
222234018315	SAIDI/سعيد	Fatima-zohra/فاطمة الزهراء	5.0			
222234038409	TAHRI/طاهري	Saber/صابر	14.0			
222234018419	TOUAK/تواك	Kawther/كوثر	13.0			
222234040815	ZEGHDAR/زغدار	Aya/آية	11.5			
222234029818	ZEGHMAR/زغمار	Malak yousra/ملاك يسرا	6.0			

parasitologie/Semestre 2/Parasites des abeilles et des poissons/groupe1						
Matricule	Nom	Prénom	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation
222234006305	ADEL/عادل	Khaoula/خولة	11.0			
222234052908	AGGOUN/عقون	Naima/نعيمة	10.5			
222234063501	BENDEHANE/بن دهان	Nada/ندى	12.5			
222234067807	BERKANE/بركان	Rania/رانيا	7.0			
222234055406	BOUAKAZ/بوعكاز	Ouiam/وئام	18.0			
222234015709	BOULAKHOUA/بولخوة	Aya/آية	10.5			
222234037507	DAOUDI/داودي	Malak/ملاك	12.5			
222234067617	DJEBBAR/جبار	Ayia/اية	10.5			
222234067803	DJEBBAR/جبار	Kheira/خيرة	11.0			
212134001277	DJEDAR/جدار	Farial/فريال	13.0			
222234052811	GHERRICHE/غريش	Malak/ملاك	12.0			
222234040804	GHEZALI/غزالي	Aya/آية	8.5			
222234026603	HABCHI/حبشي	Adem/آدم	15.0			
222234045509	LAGGOUNE/لعقون	Fatima zohra/فاطمة الزهراء	11.0			
222234009306	LAMRAOUI/العمراوي	Nisrine/نسرين	15.0			
212134007617	LAOUCHE/لعوش	Souad/سعاد	10.5			
222234061208	MANSAR/منصر	Boutheyna/بثينه	13.0			
222234006414	MEDFOUNI/مدفوني	Radja/رجاء	14.0			
212134006205	MOUBAREK/مبارك	Manar/منار	14.0			
222234028405	NECER/نصر	Soundous/سندس	12.0			
222234027701	OUNIS/أونيس	Hatem nasr allah/حاتم نصر الله				
222234007513	TABBOU/طابو	Kenza/كنزة	15.0			
222234068109	TAZEGOUARET/تزقوارت	Ouissal/وصال	13.0			
222234018905	TOUNSI/تونسي	Meriem/مريم	10.0			
222234006216	TRAIDI/طرايدي	Haider abdelkayoum/حيدر عبد القيوم				
222234056004	ZIAD/زياد	Khouloud/خلود	13.5			
222234030607	ZOGHMAR/زغمار	Yousra/يسرى	9.0			
25104015968	ملاوي/ملاوي	حدة/حدة				