

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

**Département : Zootechnie**

**Spécialité : Productions animales**

A suivi régulièrement son cursus universitaire **avec succès**, et a soutenu publiquement le **mémoire d'ingénieur d'état en Agronomie** le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé \_\_\_\_\_

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_ /20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

<b>Jury</b>	<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Emargement</b>
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en 2 exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'étudiant : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

**Département : Productions végétales**

**Spécialité : Production et amélioration végétales**

A suivi régulièrement son cursus universitaire **avec succès**, et a soutenu publiquement le **mémoired'ingénieur d'état en Agronomie**le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_/20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

<b>Jury</b>	<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Emargement</b>
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en **2** exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

**Département : Botanique**

**Spécialité : Protection des végétaux - Phytopathologie**

A suivi régulièrement son cursus universitaire **avec succès**, et a soutenu publiquement le **mémoire d'ingénieur d'état en Agronomie** le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé \_\_\_\_\_

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_ /20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

<b>Jury</b>	<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Emargement</b>
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en **2** exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

**Département : Technologie alimentaire**

**Spécialité : Alimentation et nutrition humaine**

A suivi régulièrement son cursus universitaire **avec succès**, et a soutenu publiquement le **mémoire d'ingénieur d'état en Agronomie** le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé \_\_\_\_\_

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_ /20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

<b>Jury</b>	<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Emargement</b>
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en **2** exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

**Département : Technologie alimentaire**

**Spécialité : Technologie des industries agro-alimentaires**

A suivi régulièrement son cursus universitaire **avec succès**, et a soutenu publiquement le **mémoired'ingénieur d'état en Agronomie**le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_/20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

<b>Jury</b>	<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Emargement</b>
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en **2** exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

**Département : Sciences du sol**

**Spécialité : Science des sols**

A suivi régulièrement son cursus universitaire **avec succès**, et a soutenu publiquement le **mémoired'ingénieur d'état en Agronomie**le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_ /20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

<b>Jury</b>	<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Emargement</b>
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en **2** exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

**Département : Génie rural**

**Spécialité : Hydraulique agricole**

A suivi régulièrement son cursus universitaire **avec succès**, et a soutenu publiquement le **mémoire d'ingénieur d'état en Agronomie** le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé \_\_\_\_\_

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_ /20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

<b>Jury</b>	<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Emargement</b>
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en 2 exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

**Département : Génie rural**

**Spécialité : Machinisme et agroéquipement**

A suivi régulièrement son cursus universitaire **avec succès**, et a soutenu publiquement le **mémoire d'ingénieur d'état en Agronomie** le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé \_\_\_\_\_

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_ /20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

<b>Jury</b>	<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Emargement</b>
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en 2 exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

Département : Foresterie et protection de la nature

Spécialité : Foresterie

Option : Protection de la nature

A suivi régulièrement son cursus universitaire avec succès, et a soutenu publiquement le mémoire d'ingénieur d'état en Agronomie le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé \_\_\_\_\_

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_ /20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

Jury	Nom et Prénom	Grade	Emargement
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en 2 exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

Département : Foresterie et protection de la nature

Spécialité : Foresterie

Option : Foresterie

A suivi régulièrement son cursus universitaire avec succès, et a soutenu publiquement le mémoire d'ingénieur d'état en Agronomie le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé \_\_\_\_\_

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_ /20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

Jury	Nom et Prénom	Grade	Emargement
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en 2 exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

Département : Economie rurale

Spécialité : Développement agricole et rural

Option : Développement agricole et rural régional

A suivi régulièrement son cursus universitaire avec succès, et a soutenu publiquement le mémoire d'ingénieur d'état en Agronomie le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé \_\_\_\_\_

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_/20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

Jury	Nom et Prénom	Grade	Emargement
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en **2** exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

Département : Economie rurale

Spécialité : Gestion des exploitations et des entreprises

Option : Gestion des entreprises agroalimentaires

A suivi régulièrement son cursus universitaire avec succès, et a soutenu publiquement le mémoire d'ingénieur d'état en Agronomie le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé \_\_\_\_\_

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_/20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

Jury	Nom et Prénom	Grade	Emargement
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en **2** exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

Département : Zoologie agricole et forestière

Spécialité : Protection des végétaux

Option : Entomologie agricole et forestière

A suivi régulièrement son cursus universitaire avec succès, et a soutenu publiquement le mémoire d'ingénieur d'état en Agronomie le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé \_\_\_\_\_

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_ /20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

Jury	Nom et Prénom	Grade	Emargement
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en 2 exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

Département : Zoologie agricole et forestière

Spécialité : Protection des végétaux

Option : Phytopharmacie

A suivi régulièrement son cursus universitaire avec succès, et a soutenu publiquement le mémoire d'ingénieur d'état en Agronomie le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé \_\_\_\_\_

----- ----- ----- -----
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_ /20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

----- ----- -----
-------------------------

Jury	Nom et Prénom	Grade	Emargement
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en 2 exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE**  
**EL HARRACH – ALGER**

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE**  
**DUMEMOIRE D'INGENIEUR**

L'élève ingénieur agronome : \_\_\_\_\_

Promotion : \_\_\_\_\_

Département : Zoologie agricole et forestière

Spécialité : Protection des végétaux

Option : Zoophytiatrie

A suivi régulièrement son cursus universitaire avec succès, et a soutenu publiquement le mémoire d'ingénieur d'état en Agronomie le \_\_\_\_\_ sur le sujet intitulé \_\_\_\_\_

_____ _____ _____ _____
----------------------------------

Le jury a décidé d'attribuer au mémoire la note de \_\_\_\_\_ /20 avec la mention \_\_\_\_\_ et a porté l'appréciation suivante

_____ _____ _____
-------------------------

Jury	Nom et Prénom	Grade	Emargement
Président			
Promoteur			
Co – promoteur			
Examineur			
Examineur			

Le présent PV est établi en 2 exemplaires puis transmis, après délibération du jury, à la Direction des Etudes.

