



19 – 22 نوفمبر  
الحمامات، تونس.

الزراعة الزرقاء “ آفاق جديدة للنمو الاقتصادي ”  
المؤتمر والمعرض الدولي السنوي الثالث  
الفرع الأفريقي للجمعية العالمية لتربية الأحياء المائية



مكان انعقاد المؤتمر :

تونس هي دولة واقعة في أقصى شمال أفريقيا وجزء من منطقة المغرب العربي. يحدها الجزائر من الغرب والجنوب الغربي، وليبيا من الجنوب الشرقي، والبحر المتوسط من الشمال والشرق. تشتهر تونس بالسياحة، وتوفر مناطق جذب لا تعد ولا تحصى، بما في ذلك المواقع الأثرية التي يعود تاريخها إلى القرن التاسع قبل الميلاد، و يبلغ طول ساحلها 1300 كيلومتر على طول البحر المتوسط، ويضم عددًا لا يحصى من الشواطئ والمنتجعات المشمسة والرملية كما يتميز الجزء الجنوبي من البلاد بمناظر الصحراء الكبرى.

سيعقد المؤتمر في مدينة الحمامات الساحلية الجميلة في فنادق ومنتجعات المدينة المنورة والمكان مركز ترفيهي حديث وفريد من نوعه يضم مناطق جذب مذهلة كما يعد مركز المدينة المنورة للمعارض أحد أكبر مراكز المؤتمرات في تونس و تبلغ مساحتها 6000 متر مربع وتتكون من ثلاث قاعات نموذجية مزينة على طراز الاديرة الرومانية التونسية. يضم مركز المؤتمرات بالمدينة المنورة مجموعة واسعة من الغرف المجهزة بأحدث المعدات السمعية والبصرية.

ويوفر المؤتمر فرصة عظيمة للباحثين والممارسين وصناع القرار وأصحاب المصلحة الآخرين في مجال تربية الأحياء المائية للالتقاء والتواصل ومناقشة جميع جوانب تربية الأحياء المائية في أفريقيا .

ومن المتوقع أن يقوم المعارضون من جميع أنحاء العالم بعرض منتجاتهم في مركز المعارض المتطور . كما ستتاح للمشاركين فرصة زيارة بعض المعالم السياحية الشهيرة في الحمامات و المناطق القريبة منها. وسيتم أيضًا تنظيم رحلات استكشافية لمشاريع تربية الأحياء المائية و مزارع الأسماك البحرية القريبة ؛ بالإضافة إلى مصانع الأعلاف وأسواق الأسماك وبعض مراكز البحث والتطوير في مجال تربية الأحياء المائية.

تأكد من تحديد موعد لهذا الحدث العلمي والتجاري والاجتماعي الفريد!

-----

يهدف البرنامج الفني إلى تغطية القضايا التنموية بما في ذلك أحدث الأبحاث والجوانب التنموية المتعلقة بتربية الأحياء المائية في أفريقيا .ستتضمن الجلسات العامة والفنية عروضًا شفوية وملصقات باللغات الإنجليزية والفرنسية والبرتغالية والعربية. وستتضمن آفرق 24 معرضًا تجاريًا دوليًا ومنتديات صناعية و جلسات وأنشطة طلابية وورش عمل عبر الأقمار الصناعية) ودورات تدريبية ( واجتماعات ومنتديات مختلفة حول تنمية تربية الأحياء المائية في تونس وإفريقيا .

وسيتمحور المؤتمر الدولي حول موضوع " الزراعة الزرقاء " : " آفاق جديدة للنمو الاقتصادي "، وستتضمن الدروس المستفادة من تونس وبلدان أخرى حول الدور الذي تستمر تربية الأحياء المائية المستدامة في بناء أنظمة غذائية مستدامة لتحقيق النمو الاقتصادي.

-----

ستتضمن نماذج المواضيع ما يلي :هذه قائمة مواضيع أولية، قابلة للتغيير

-----

- الاستثمار والتمويل في مجال الاستزراع المائي
- تربية الأحياء المائية والاقتصاد الأزرق
- الأعلاف والتغذية وعلم وظائف الأعضاء
- الأنواع وعلم الوراثة والتكاثر
- صحة الحيوانات المائية ورعايتها والأمن الحيوي
- الإدارة البيئية
- الاستدامة والأمن الغذائي
- التصنيع والقيمة المضافة
- جودة الأغذية وسلامتها
- تسويق منتجات الاستزراع المائي
- العنصر البشري (رجال - نساء) وتنمية الشباب
- هندسة الاستزراع المائي
- تربية الأحياء المائية في المياه العذبة
- تربية الأحياء المائية في المياه قليلة الملوحة
- تربية الأحياء البحرية
- تربية أسماك الزينة
- الأنظمة والممارسات الجديدة و المبتكرة
- شهادات ومعايير تربية الأحياء المائية
- دراسات حالة البلد

- جمعيات تربية الأحياء المائية
- دور الحكومة في أنشطة الاستزراع المائي
- موضوعات أخرى

وسيتم إدراج الجلسات العلمية المحتملة الاخرى ذات الصلة بتنمية تربية الأحياء المائية في أفريقيا والإعلان عنها في الوقت المناسب.

التفاصيل المتعلقة بتقديم الملخصات عبر الإنترنت بما في ذلك الإرشادات الكاملة ل إعداد الملخص وعينة الملخص ستكون متاحة قريباً على: [www.was.org](http://www.was.org)

دعوة لتقديم الأوراق العملية - أرسل الآن!  
الموعد النهائي 31 أغسطس ، 2024

يشجع أفرق 24 على تقديم العروض الشفهية والملصقات عالية الجودة . كما نشجع المؤلفين بشدة على عرض الملصقات حيث أن هذه الجلسات ستكون جزءاً لا يتجزأ من البرنامج العلمي قد لا يتم قبول جميع الأوراق المقدمة " للعرض الشفهي فقط " كعروض تقديمية شفهية بسبب العدد المحدود من الفترات الزمنية المتاحة للجلسات العلمية. يتم تشجيع اللغة الإنجليزية بشدة، ولكن يتم قبول ثلاث لغات رسمية أخرى الفرنسية والبرتغالية والعربية . و يتم تشجيع العروض التقديمية لبرنامج PowerPoint بقوة باللغة الإنجليزية ليتمكن الجميع من متابعتها. لا يحق لكل مقدم عرض شفهي الحصول على ما لا يزيد عن 20 دقيقة، منها 15 دقيقة للعرض التقديمي، بالإضافة إلى 5 دقائق للاستفسارات و يجب على مقدم الدراسة التي تتضمن منتجات أو تركيبات خاصة تقديم هذه المعلومات في ورش العمل أو المعرض التجاري . ويمكن للعروض التقديمية الشفهية استخدام برنامج PowerPoint فقط لن تكون أجهزة العرض العلوية والشرائح ومشغلات الفيديو متاحة أو مسموح بها. ويتعين على جميع مقدمي العروض سداد نفقات التسجيل والإقامة والسفر الخاصة بهم . ولا يدعم AFRAQ24 رسوم التسجيل أو تكاليف السفر أو الإقامة بالفندق.

# INSTRUCTIONS FOR PREPARATION OF ABSTRACTS

Extended Abstract Format – Please refer to the sample.

1. **TITLE OF PAPER** : The paper title is printed in CAPITAL LETTERS, with the exception of scientific names which should be Upper/lower case and italicized. Scientific names should not be preceded or followed by commas or parentheses or other markings.
2. **AUTHOR(S)** : The first name should be the presenting author. Use \*after the presenting author. Type in upper/lower case.
3. **ADDRESS AND EMAIL** : Type only the presenting author's institution, address and email. Type in upper/lower case.
4. **MAXIMUM LENGTH** : One Page
5. **PAGE SIZE** : Standard 210mm x 297mm A4 paper (portrait)
6. **MARGINS** : 1-inch margin throughout(left/right/top/bottom)
7. **SPACING** : Single spaced
8. **PARAGRAPHS** : Paragraphs should be separated by a blank line and should not be indented.
9. **FONTS** : Character fonts should be 12 point type.
10. **FIGURES & TABLES** : Figures and tables are highly recommended. They should be reduced to the appropriate size for a one page abstract and should be clearly readable at the reduced size in black print only. The reduced figures and tables should be included in the abstract in camera-ready form.
11. **MEASUREMENTS** : Use metric units of measurement. When needed, English equivalents may be given in parentheses.



## PLEASE SUBMIT YOUR ABSTRACT ONLINE

Submit abstracts via the internet at the meeting website : [www.was.org](http://www.was.org). Follow the complete instructions on the online submission.

If you are unable to submit your abstract online, contact the Conference Manager for alternative methods at : [worldaqua@was.org](mailto:worldaqua@was.org) or Fax: +1-760-751-5003



# AFRAQ2024

## November 19-22, 2024

Register online at: [www.was.org](http://www.was.org)

Return address for International payments in USD:  
 Conference Manager  
 P.O. Box 2302  
 Valley Center, CA 92082 USA  
 Tel: +1 760 761 6005  
 Fax: +1 760 761 6003  
 Email: [worldaqua@was.org](mailto:worldaqua@was.org)

Online registration is preferred at [www.was.org](http://www.was.org) OR fax or mail both sides with payment. Use one form per person.

PLEASE PRINT CLEARLY OR TYPE ALL REQUESTED INFORMATION

**BADGE INFORMATION:** (As you want your name badge to read – No titles, please)

First Name \_\_\_\_\_ SURNAME (FAMILY NAME) \_\_\_\_\_

Company or Institution \_\_\_\_\_  
(Limited to 40 Letters & Spaces)

City \_\_\_\_\_ State/Prov \_\_\_\_\_ Country \_\_\_\_\_

**MAILING INFORMATION:** Email \_\_\_\_\_  
(please include email address)

Postal Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ State / Prov \_\_\_\_\_ Postal Code \_\_\_\_\_ Country \_\_\_\_\_

Phone \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Title: (circle one) Dr. Mr. Ms. Mrs.  
(Include country and city code) (Include country and city code)

**REGISTRATION FEES:** In order to receive the discount rates as listed below, this form and payment must be received by the date listed. See brochure for what is included in registration fees.

TYPE OF REGISTRATION FULL CONFERENCE & TRADE SHOW <small>In order to receive the Pre-Registration discount rate, this form and payment must be received by the date above</small>	Register by Sept. 1, 2024	Register after Sept. 1, 2024	
<b>AFRICAN NATIONALS</b> MEMBER RATE* STUDENT MEMBER RATE*	<input type="checkbox"/> US\$ 325 <input type="checkbox"/> US\$ 165	<input type="checkbox"/> US\$ 490 <input type="checkbox"/> US\$ 195	* To qualify for Member Rate you <u>must</u> complete the Association Memberships section on the reverse side. ● ● ● ● ● ● ● ●  Trade Show is <u>included</u> in the Full Conference  <b>TOTAL REGISTRATION FEE</b> US\$ _____
Non-Member Rate Student Non-Member Rate <small>You can join WAS on the reverse side and use the Member Rate.</small>	<input type="checkbox"/> US\$ 425 <input type="checkbox"/> US\$ 215	<input type="checkbox"/> US\$ 590 <input type="checkbox"/> US\$ 255	
<b>NON-AFRICAN NATIONALS</b> MEMBER RATE* STUDENT MEMBER RATE* Non-Member Rate Student Non-Member Rate <small>You can join WAS on the reverse side and use the Member</small>	<input type="checkbox"/> US\$ 395 <input type="checkbox"/> US\$ 165 <input type="checkbox"/> US\$ 495 <input type="checkbox"/> US\$ 215	<input type="checkbox"/> US\$ 490 <input type="checkbox"/> US\$ 195 <input type="checkbox"/> US\$ 590 <input type="checkbox"/> US\$ 255	
<b>TRADE SHOW PASS</b> <small>Good for 3 days admission to exhibits only – November 19-22, 2024</small>		<input type="checkbox"/> US\$ 30	<small>(Trade show pass is included with the Full Conference Registration)</small> <b>TOTAL TRADE SHOW PASS</b> US\$ _____
<b>INDUSTRY TOURS</b> – Details to come			<b>TOTAL INDUSTRY TOURS</b> US\$ _____
<b>MEMBERSHIP DUES</b> – Enter amount from Membership Application on other side if applicable.			<b>TOTAL MEMBERSHIP DUES</b> US\$ _____
Do not mail registration after Nov. 1, 2024 or fax after Nov. 1, 2024 After Nov. 1, 2024, bring this form with you to register at the show. <b>Please register online.</b>		<b>➔ TOTAL AMOUNT US\$</b> _____	

**Registration Confirmation and Receipt will be emailed after processing.**

**CANCELLATION POLICY:** Cancellation of registration must be received - in writing - no later than September 30, 2024. Refunds for registration fees will be subject to a 20% handling fee. Refunds are processed after the conference. No refund will be made for cancellations received after September 30, 2024 or for 'no shows'. After September 30, 2024, no refunds will be made for professional or personal emergencies, flight cancellations, denied visa, weather related cancellation or other travel emergencies. Fees for memberships are non-refundable.

**PAYMENT METHOD:** All fees must be paid to the order of AFRAQ2024. For bank transfer details, contact us.

Check # \_\_\_\_\_  Visa  Mastercard  American Express  Discover  Diners Club

Card # \_\_\_\_\_ Expiration Date \_\_\_\_\_ Sec Code \_\_\_\_\_

Name on Card \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_

Credit Card Billing Address \_\_\_\_\_

## REGISTRATION FORM - SIDE 2

Name \_\_\_\_\_

**ASSOCIATION MEMBERSHIPS:** Please check all boxes for associations for which you are a current member. Membership in any of those associations qualifies you for the Member Rate\* on the Registration Fees. You can join an association at any time before registering to qualify for the Member Rate.

**MEMBERSHIPS:**  WAS  USAS  APC  Korean  LACC  African Chapter

**AFFILIATE MEMBERSHIPS:**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Aquabio                                 | <input type="checkbox"/> Indonesian Aquaculture Society                    |
| <input type="checkbox"/> Aquaculture Association of Canada       | <input type="checkbox"/> Korean Aquaculture Society                        |
| <input type="checkbox"/> Aquaculture Association of South Africa | <input type="checkbox"/> Korean Society of Fisheries and Sciences (KOSFAS) |
| <input type="checkbox"/> Aquaculture Without Frontiers           | <input type="checkbox"/> Malaysian Fisheries Society                       |
| <input type="checkbox"/> Asian Fisheries Society                 | <input type="checkbox"/> Sociedad Brasileira de Acuicultura                |
| <input type="checkbox"/> China Society of Fisheries              | <input type="checkbox"/> Society of Aquaculture Professionals (India)      |
| <input type="checkbox"/> Egyptian Aquaculture Society            | <input type="checkbox"/> South African Aquaculture Society                 |
| <input type="checkbox"/> European Aquaculture Society            | <input type="checkbox"/> Spanish Aquaculture Association (SEA)             |
| <input type="checkbox"/> Global Aquaculture Alliance             |  |

**MEMBERSHIP APPLICATIONS**  NEW APPLICATION  RENEWAL

### WORLD AQUACULTURE SOCIETY (WAS) APPLICATION [www.was.org](http://www.was.org)

For details on the different types of memberships and options, please contact the WAS home office at

Tel: +1-225-347-5408 Fax: +1-225-347-5408 Email: [judya@was.org](mailto:judya@was.org)

**MEMBERSHIP CATEGORY:** (Indicate only one)

- Individual** (USD 45/yr) Applies to an individual from Africa
- Individual** (USD 90/yr) Applies to an individual only
- Full Student** (USD 45/yr) Has all benefits and rights of regular membership including voting for all candidates on the ballot (Copy of Student ID or Signature of Professor required)
- Comp Student** (No charge) Has all benefits of regular membership but voting only allowed is for the Student Director and not for the full ballot. (Copy of Student ID or Signature of Professor required)
- Sustaining** (USD 155/yr) Applies to any one individual from a company
- Corporate** (USD 295/yr) Allows all employees of one company to attend meeting at Member Rate
- Lifetime** (USD 1400 with one chapter) Applies to an individual only

\*\*Discounted rates available for individuals in countries based on World Bank List of Low Income Economies. Must sign-up on website only for this category.

Fees for memberships are non-refundable.

**CHAPTER OPTIONS:**

*One chapter included in membership. Mark the chapter you choose.*

- African Chapter**
- Asian Pacific**
- Korea**
- Latin American/Caribbean**
- United States (USAS)**
- None** (deduct USD 5)

You can add extra Chapters for USD 5

Total Amount for WAS Membership USD \_\_\_\_\_  
Please enter this amount under "Membership Dues" section on opposite side of this form.

For membership in other associations, please contact them directly.

-----  
نظرة عامة على البرنامج  
الثلاثاء 19 نوفمبر، 2024

فتح التسجيل  
إعداد المعرض 1200 - 1800  
التسجيل ومشروب الترحيب 1600 - 1800

-----  
الأربعاء 20 نوفمبر، 2024

فتح التسجيل 0730 - 1700  
كلمة ترحيبية 0900 - 0920  
الجلسات العامة 0920 - 1000  
حفل الافتتاح 1000 - 1020  
المعرض الافتتاحي الرسمي 1020  
استراحة 1020 - 1040  
معرض 1000 - 1800  
الغداء 1240 - 1420  
الجلسات 1400 - 1540  
استراحة 1540 - 1600  
الجلسات 1600 - 1740  
الملصقات 1000 - 1800

-----  
الخميس 21 نوفمبر، 2024

فتح التسجيل 0730 - 1700  
الجلسات 0900 - 1040  
استراحة 1040 - 1100  
المعرض التجاري 1000 - 1600  
الجلسات 1100 - 1240  
الغداء 1240 - 1420  
الجلسات 1400 - 1540  
استراحة 1540 - 1600  
الجلسات 1600 - 1740  
الملصقات 1000 - 1800  
أعمال اجتماع WAS AC 1800 - 1900

-----  
الجمعة 22 نوفمبر، 2024

فتح التسجيل 0800 - 1500  
الجلسات 0900 - 1040  
استراحة 1040 - 1100  
المعرض التجاري 1000 - 1600  
الجلسات 1100 - 1240

الغداء 1240 - 1420  
الجلسات 1400 - 1540  
استراحة 1540 - 1600  
الجلسات 1600 - 1740  
الملصقات 1000 - 1600  
معرض الخروج 1600 - 1900

منصة تنمية لاجتماعات الوكالات التنموية والمنظمات غير الحكومية والمؤسسات في أفريقيا: سيكون آفرق 24 أيضًا مركزًا لاجتماعات الوكالات التنموية والمنظمات غير الحكومية والمؤسسات في أفريقيا - حيث يمكنهم عقد محادثات عامة واجتماعات وندوات ومنتديات استثمار وورش عمل عبر الأقمار الصناعية لمشاريع وأنشطة تربية الأحياء المائية الأفريقية.

منتديات وفعاليات خاصة للطلاب:  
سيتم ترتيب منتديات وفعاليات خاصة للطلاب الذين يحضرون آفاق 24 لتمكين التواصل وتبادل الأفكار بين الطلاب وموجهي الطلاب . وسيكون للمنتديات برنامج مخصص يتضمن حفل استقبال خاص للطلاب، ومسابقات وجوائز للطلاب وسيحصل الطلاب على حزمة التسجيل الكاملة بالإضافة إلى حفل استقبال الطلاب. للتأهل لمعدل الطالب، يجب تقديم نسخة من هوية الطالب الخاصة بك. مطلوب. لمعرفة المزيد عن برنامج الطلاب WAS ، قم بزيارة <https://www.wasstudents.org/>

جولات لزيارة تربية الأحياء المائية والأنشطة المرتبطة:  
يتم تنظيم جولات تربية الأحياء المائية في بعض مرافق مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية المثيرة للاهتمام في جميع أنحاء تونس والتي تشمل المشاريع التجارية والمشاريع ومراكز البحث والتطوير وأسواق الأسماك ومرافق الأعلاف المائية وما إلى ذلك. وسيتم توفير المزيد من التفاصيل على موقع المؤتمر.

-----

التسجيل الكامل للمؤتمر يشمل:  
• الدخول إلى جميع الجلسات العلمية بما في ذلك حفل الاستقبال والندوات والمعرض التجاري.  
• حقيبة المؤتمر ودليل المعرض  
• الاستراحات والمشروبات و الغداء  
• كتاب ملخص المؤتمر  
\* للحصول على تخفيض رسوم الاشتراك، يجب أن تكون عضوًا في الجمعية العالمية لتربية الأحياء المائية  
\* تذكرة المعرض التجاري فقط الفترة الكاملة USD30

-----

اعضاء لجنة مؤتمر آفرق 2024 :  
• السيدة الدكتور / نادية الشريف INSTM/WAS-AC ، تونس

اللجنة التوجيهية للمنتدى: (SC) 2024  
• السيد الاستاذ الدكتور / هشام بن سالم ( IRESA ، تونس )



- السيد الاستاذ الدكتور / الهاشمي ميساوي ( INSTM ، تونس )
- السيدة الاستاذة الدكتور / نيفين أبو شبانة ( NIOF/WAS AC ، مصر )
- السيد الدكتور / شريف صادق (ACO/WAS AC، مصر)
- السيدة الدكتور / بيرينس ماكين (AUDA-NEPAD، جنوب افريقيا )
- السيد الاستاذ الدكتور / محمد هشام قره (جامعة عنابة ، الجزائر)
- السيد الدكتور / اوتي يوسف ( INFOSAMAK ، المغرب )
- السيد/ باسكال باجنياني ( الراكوا ، دنمارك ، تونس)

#### اللجنة الوطنية المنظمة لمؤتمر آفرق: (NOC) 2024

- السيد الدكتور / الشيك علي الصبوي ( IRESA ، تونس)
- السيد الاستاذ الدكتور / محمد صلاح عزازة ( INSTM ، تونس)
- السيد / شريف طويليب (المكتب الإقليمي الفرعي لمنظمة الأغذية والزراعة، تونس)
- السيد / نوفل رمضان ( INSTM ، تونس)
- السيد الاستاذ الدكتور / محمد صلاح رمضان (INAT، تونس)
- السيد/ فؤاد المستيري (CTA، تونس)
- السيد/ خنيس منصف (GIPP، تونس)
- السيدة/ ريم الحداوي (APIA، تونس)
- السيدة/ عيبر بن جدو (مجموعة النقبي، تونس)
- السيد/ عمر سامت (Fed Nat. Aquaculteurs)
- السيد/ أسامة مديميغ (مجموعة مديميغ ، تونس)
- الجمعية التونسية للاستزراع المائي
- السيدة/ وئام سبي (استزراع الطحالب البحرية ، تونس)
- السيد / وائل بوكوم (شركة أكوا : تربية الرخويات ، تونس)
- السيد / محمد عرفى (زراعة المياه العذبة ، تونس)

#### ممثل الطلبة

- السيدة/ أمل مزوغي (جامعة قرطاج ، تونس)

#### الرؤساء المشاركون لبرنامج آفرق: 2024

- السيد الاستاذ الدكتور / بيتر بريتز (جامعة رودس جنوب أفريقيا ، مدير/مستشار البرنامج)
- السيدة الدكتور / جوديث ماكومبو (جامعة بوياء، الكاميرون ، رئيسة البرنامج الفرنسي)
- السيدة الاستاذة الدكتور / نيفين أبو شبانة ، لمعهد القومي لعلوم المحيطات والمصايد، مصر، رئيسة البرنامج العربي)