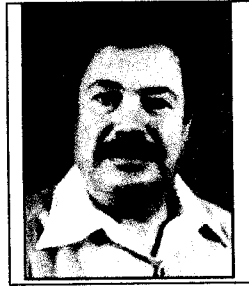




[www.galem.com/ibnrochd/document](http://www.galem.com/ibnrochd/document)

# نهضة البحث العلمي



الأستاذ و الدكتور و المهندس بشير التركي

الرئيس السابق للوكالة الدولية للطاقة الذرية

و العضو المؤسس للجامعة التونسية و أول أستاذ فيها

2004

## الفهرس

- 1- اتحاد الباحثين العلميين التونسيين
- 2- محور "إنشاص - تونس قرطاج"
- 3- محور "تونس- ليبيا - العراق"
- 4- البحث العلمي في ظل الإتحاد المغاربي
- 5- أبواب البحث العلمي
- 6- الخاتمة

## 1- اتحاد الباحثين العلميين التونسيين

العلم عنصر وحدة وحرية وسلام فهو يوحد بين أناس من أقطار مختلفة ولغات متباينة و أديان متفارقة و تواريخ متصارعة فكيف لا يوحد بين أناس من أمة واحدة ذات اللغة الواحدة والدين الواحد و التاريخ الواحد ؟ إنني كرسْتُ حياتي في تحقيق هاته الوحدة في أمتنا الواسعة بفضل توحيد العلم و البحث العلم فيها. فمن ذلك أنه غداة إستقلال تونس في 1956 و عند دخولها في مسار الدول المتقدمة حيث صارت جمهورية ديمقراطية بدستورها الجديد في سنة 1957 أسستُ أول منظمة علمية تونسية في مكتب مخبري بباريس (فرنسا) في كولاج دي فرانس Collège de France اسمها اتحاد الباحثين العلميين التونسيين تضم ثمانية أعضاء كلهم باحثون علميون بباريس في ميادين مختلفة.

و لما رجعتُ إلى تونس سنة 1959 لأشارك في تأسيس جامعتها نقلتُ الإتحاد معي إلى تونس بصفتي كاتب عام له.

ثم نظمتُ في سنة 1961 أول مؤتمر للإتحاد انعقد من 3-  
1961-5 إلى 8-5-1961 بدون حضوري إذ غادرتُ تونس قبل  
يومين متوجها إلى الوكالة الدولية للطاقة الذرية في النمسا لأنه وقع  
اضطهادي و فصلي ظلما من جامعة تونس للمرة الأولى\* . إن  
أعداء الحرية و السلام يفسدون في تونس على أيادي أبنائها  
المغرورين. و هذه صورة من المؤتمر الذي بقيتُ توصياته قائمة إلى  
اليوم.

---

\* انظر كتاب "الجهاد" للمؤلف

نهضة البحث العلمي : بشير التركي

# **COLLOQUE**

SUR

## **L'UNIVERSITE**

## **ET LA FORMATION DES CADRES**

(Organisé par l'Union des Chercheurs Scientifiques Tunisiens  
sous les auspices du Comité Culturel)

---

# **PROGRAMME**

## **But du Colloque**

---

Il y a déjà deux ans que l'Université de Tunis s'est constituée. Comme toute institution de ce genre, elle dispose un enseignement supérieur, mais pour pouvoir assumer pleinement ce rôle, elle doit promouvoir dans ce pays la recherche scientifique.

C'est à ce double titre, comme institution d'enseignement et organisme de recherche, que l'Université de Tunis a un rôle à jouer dans la formation des cadres de la Tunisie nouvelle.

Ce rôle revêt aujourd'hui une importance considérable alors que le pays a opté pour une économie planifiée.

C'est pour préciser ce rôle, que l' « Union des Chercheurs Scientifiques Tunisiens » vous convie à participer à ce colloque.



## Communications

---

### MERCREDI 3 MAI :

M. Salah GUERMADI, de l'Union des Chercheurs Scientifiques Tunisiens : « *Formation des cadres de la Recherche Scientifique* ».

M. Amor CHEDLI, de l'Union des Chercheurs Scientifiques Tunisiens : « *Conception de la Faculté de Médecine et formation des cadres* ».



### JEUDI 4 MAI :

M. Mustapha ZAANOUNI, du Secrétariat d'Etat à l'Agriculture : « *Agriculture et formation des cadres* ».

M. M'Hamed Ali EL-ANNABI, de l'Association des Ingénieurs et Techniciens Tunisiens : « *Formation des cadres Ingénieurs* ».

---

نهضة البحث العلمي : بشير التركي

**VENDREDI 5 MAI :**

Un membre de l'Union Générale des Etudiants Tunisiens : « *Les étudiants et la formation des cadres* ».

M. Boubaker BEN YAHIA, de l'Amicale des Membres Tunisiens de l'Enseignement Supérieur : « *La formation des cadres de l'Enseignement Supérieur* ».



**LUNDI 8 MAI :**

M. Mohamed EL-AOUANI, de l'Union des Chercheurs Scientifiques Tunisiens : « *Conférence de clôture, Enseignement et conclusions du Colloque* ».



## Organisation

Le Colloque se tiendra dans la « Maison des Associations Culturelles », 16, rue Larbi Zarrouk, Tunis.

Il se déroulera du 3 Mai au 8 Mai 1961. Les séances de travail auront lieu tous les jours, pendant la durée du Colloque, de 18 h. 15 à 20 h. 30.

Le temps consacré à chaque communication, discussion comprise, est de soixante minutes. Il est donc souhaitable que les communications soient brèves.

Des motions seront adoptées au terme des communications et des discussions. Les membres de l' « Union des Chercheurs Tunisiens » et les représentants des associations qui ont participé au Colloque . U.G.E.T., A.I.T.T., ....sont invités à l'élaboration de ces motions finales, et ce, le Samedi 6 Mai 1961, à 15 heures précises.

Ce programme tient lieu d'invitation.

## Organisation

Le Colloque se tiendra dans la « Maison des Associations Culturelles », 16, rue Larbi Zarrouk, Tunis.

Il se déroulera du 3 Mai au 8 Mai 1961. Les séances de travail auront lieu tous les jours, pendant la durée du Colloque, de 18 h. 15 à 20 h. 30.

Le temps consacré à chaque communication, discussion comprise, est de soixante minutes. Il est donc souhaitable que les communications soient brèves.

Des motions seront adoptées au terme des communications et des discussions. Les membres de l' « Union des Chercheurs Tunisiens » et les représentants des associations qui ont participé au Colloque . U.G.E.T., A.I.T.T., ...sont invités à l'élaboration de ces motions finales, et ce, le Samedi 6 Mai 1961, à 15 heures précises.

Ce programme tient lieu d'invitation.

## نهضة البحث العلمي : بشير التركي

### UNION DES CHercheurs Scientifiques TUNISIENS

#### MOTION

---O---

A un moment important de l'évolution de la Tunisie, caractérisé par l'adoption d'une politique de planification, pour lutter efficacement contre le sous-développement et pour la promotion économique et sociale du pays, l'Union des Chercheurs Scientifiques Tunisiens a organisé un Colloque qui a réuni des universitaires, des chercheurs et les représentants de différentes associations scientifiques et techniques (Amicale des Membres Tunisiens de l'Enseignement Supérieur, Association des Ingénieurs et Techniciens de Tunisie, Union Générale des Etudiants Tunisiens ) sur le thème suivant:

#### "L'UNIVERSITE ET LA FORMATION DES CADRES";

au terme de ce Colloque, qui a duré du 3 au 8 Mai 1961 à Tunis, la motion suivante a été adoptée:

Le Colloque constate l'absence d'une politique systématique de formation des cadres tunisiens de l'enseignement supérieur.

Insiste sur la nécessité impérieuse d'un PLAN de formation intensive des cadres supérieurs tunisiens : aussi bien pour l'UNIVERSITE, l'ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE que pour les INSTITUTS techniques dont on envisage la création, et cela:

- en encourageant tous ceux qui manifestent le désir et la volonté de s'orienter effectivement vers la recherche
- en intensifiant le recrutement des assistants tunisiens
- en créant les conditions matérielles et morales favorables (à la recherche scientifique) notamment par la mise en application du décret-loi instituant la prime à la recherche.
- en accordant toutes facilités aux chercheurs dont les travaux l'exigent, de se rendre à l'étranger.

Demande l'application des statuts instituant l'Université, et la mise sur pied des organismes prévus par les dits-statuts, dont certaines dispositions sont à réviser.

Demande la promulgation des statuts régissant le personnel de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique en Tunisie.

Souhaite que les organisations universitaires, scientifiques et étudiantes, soient dorénavant associées aux travaux d'élaboration dont dépend l'édification d'une véritable Université tunisienne.

Le Secrétaire Général de l'U. C. S. T.

## 2 - محور " إنشاص - تونس قرطاج "

كما للسياسة زعيمها وللجيش قائده فان للعلم أيضا مفكره  
فالسنة التي أسست فيها تونس نظامها السياسي الديمقراطي هي  
نفس السنة التي أسست تنظيم العلم فيها الذي هو إتحاد الباحثين  
العلميين التونسيين في مخبري في كولاج دي فرانس الذي هو أعلى  
برج العلم في أوروبا و رجعت به إلى تونس في سنة 1959 بصفتي  
كاتبا عاما له فقمنا في تونس بأول مؤتمر تحت راية "التقدم العلمي  
و التقني للحرية و السلام".

و لكن سرعان ما هاجرت و طني مرة أخرى لاضطهادي  
فيه بفصلي ظلما من الجامعة من طرف أعداء الحرية و السلام وهم  
المفسدون في الأرض على أيدي أبناء تونس المغرورين. و  
انضمت إلى الوكالة الدولية للطاقة الذرية التي هي أكبر منظمة  
بحث علمي للحرية و السلام.

وبعد سنة و بإلحاح كبير من المناضل الكبير الباهي الأدغم  
رجعت مرة أخرى إلى وطني على شرط أن أكوّن مؤسسة الطاقة

نهضة البحث العلمي : بشير التركي

الذرية التونسية و مركزها للبحث العلمي في تونس قرطاج و النشاط العلمي لهذا المركز يتبين في التقرير الملحق.

ثم شاركتُ في القاهرة في سنة 1963 في تأسيس من الوكالة الدولية للطاقة الذرية لمركز الدقي لتطبيق النظائر المشعة للدول العربية الذي انتُخبْتُ رئيس إدارته وربطت نشاط هذا المركز الأهمي بالمركز المصري بإنشاص مما أنشأ بين مركزي إنشاص و تونس قرطاج علاقة علم و تقنية رغم أن الدولتين مقطوعتي العلاقات بينهما فتجسيم العلاقة العضوية بين المؤسستين في المركز الأهمي بالدقي أنشأ المحور العلمي العظيم : محور إنشاص - تونس قرطاج الأمر الذي جعل تونس تستدعي في سنة 1963 رئيس مصر الرئيس جمال عبد الناصر إلى احتفالها بعيد الجلاء و سطم صوت العروبة لأول مرة في بنزرت مما أزعج الصهاينة و عملائهم فجمدوا نشاط إنشاص بمصر في حرب 1966 ثم نسفوا سنة 1969 مركز تونس قرطاج بحرق ملفاته و معداته التي تفوق قيمتها في ذلك الوقت أكثر من مليون ديناراً.

و هذا التخريب غدرا وقع عندما انتخبني علماء الدنيا لرئاسة الوكالة الدولية للطاقة الذرية في سنة 1969 (انظر الرسالة الآتية).

## نهضة البحث العلمي : بشير التركي



INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY  
AGENCE INTERNATIONALE DE L'ENERGIE ATOMIQUE  
МЕЖДУНАРОДНОЕ АГЕНТСТВО ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

VIENNA 1, KAERNINERRING, AUSTRIA  
TELEPHONE: 32 43 23. CABLE: INATOM

Vienna, le 3 octobre 1969

Monsieur Le Président,

Lors de la troisième session de la Conférence générale, qui s'est ouverte le 23 septembre 1969, Monsieur Le Professeur Béchir TORKI a été élu à l'unanimité comme Président de la Conférence. Maintenant que la Conférence s'est terminée, je tiens à vous informer Monsieur Le Président, de l'extrême compétence que Monsieur TORKI a démontré dans l'accomplissement des tâches qui lui ont été assignées en qualité de Président. Son tact et son efficacité ainsi que son jugement politique très sûr ont contribué à faire un succès de sa présidence. Lors de la clôture de la Conférence, il a été chaleureusement remercié par les Représentants de différentes régions pour la distinction avec laquelle il a mené à bien ses devoirs.

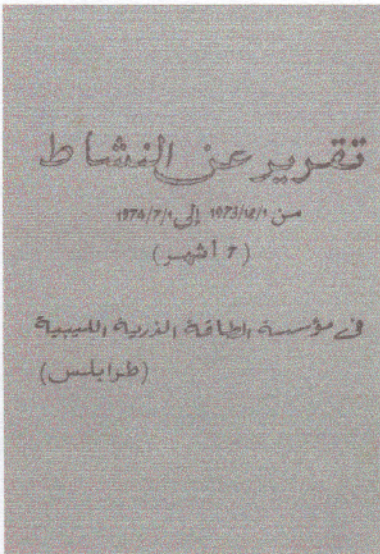
En conclusion, Monsieur Le Président, j'aimerais exprimer mes remerciements les plus sincères au nom de l'IAEA pour avoir mis à sa disposition Monsieur Le Professeur TORKI afin d'assumer les importantes fonctions en tant que Président de la troisième session de la Conférence générale.

Monsieur Habib BOURGUIBA  
Président de la République Tunisienne  
TUNIS

Le Directeur Général  
Sigvard EKLUND



## نهضة البحث العلمي : بشير التركي



### 3 - محور " تونس- ليبيا - العراق "

و في السبعينات و الثمانينات بعد ظهور الثورة الجزائرية  
ثم الثورة الليبية ثم الثورة العراقية استطعتُ أن أشيد محورا جديدا  
للبحث العلمي بغية الحرية و السلام و التقارير المنشورة طيه تبينه.  
فانتقلتُ إلى ليبيا مرفوقا بعدد يفوق 65 باحثا علميا و  
تقنيا كلهم تونسيون فأنجزنا برنامجا ما زالت ليبيا تستمر في تحقيقه  
...

ثم توجهتُ إلى الجزائر مع عشرات الأساتذة و الفنيين  
كما يتبين في التقارير فأنجزنا في جامعة عنابة و قسنطينة و باتنة و  
غيرها... المشاريع المختلفة من التكوين البشري إلى الدراسات  
الفنية و الإنجازات ...وذلك من أقصى الشرق في قالمة (مشروع  
حمام مسقوتين) إلى أقصى الغرب في سعيدة (بناء الألف الدبار  
الشمسية)... وكونا المآت من الإطارات العليا الجزائرية...

و أما في العراق فقد تدخلتُ شخصا لدى سلط الطاقة  
الذرية الفرنسية لإسناد العراق مفاعلا نوويا أزيريس لاستعماله  
للأغراض السلمية و قد استلم العراق هذا المفاعل...



فكونتُ محورا جديدا من المشرق العربي إلى مغربه للوحدة  
بالبحث العلمي و تطبيقه للأغراض السلمية ...من العراق إلى ليبيا  
ثم تونس ثم الجزائر فحطم المفسدون في الأرض مرة أخرى هذا  
المحور العظيم فقبلوا ليبيا و العراق و زعزعوا النظام العام العربي و  
خاصة العلمي في تونس و الجزائر....فإن أيادي المخربين مرت  
كالعادة و لم تبق إلا الخراب و الدمار...

#### 4- البحث العلمي في ظل الإتحاد المغاربي

و الآن فإن الصبر و الأمل و الطموح لا يغادرنا لأننا نرى جليا أن محور بحث علمي ينبغي أن يتكامل بين أفراد المغرب العربي وقد سبق أن متناه بين تونس و ليبيا و الجزائر فلا يصعب تكميله بالمغرب الأقصى و موريتانيا و يسهل ذلك بتسوية مناخ ارتقاء الشباب فيها ...

و المعلوم أن إخراج المسالك السياسية و الإقتصادية من الوحل لا يحصل إلا بالإرتباط العلمي و التقني للأغراض التحريرية و السلمية دون وصية من أحد لا شرقا و لا غربا بل بتعاون حر و نزيه مع الجميع ...

و قد سنحت لنا الفرصة اليوم لهذا التعاون لأن الغرب اقتنع بأن ذلك هو مخرجه الوحيد لاستتباب الأمن عنده هذا من ناحية و من ناحية أخرى فإن وضعنا هو أيضا تغير لأن لشعوبنا تطلعات مصيرية إلى غد أفضل و طموح إلى تقدم أكبر و سعي إلى حياة أسعد ...

## 5 - أبواب البحث العلمي

و يتحقق ذلك بإنجاز مركز مغاربي للبحث العلمي يكون  
إنشأؤه في مدينة المهديّة و لماذا مدينة المهديّة ؟

ذلك أن مدينة المهديّة عاصمة لخلافة إسلامية أنجزت بعد  
المد الإسلامي بفتح المغرب العربي جزره بوصول الإسلام إلى  
حدود الصين و المهديّة عاصمة البحر الأبيض المتوسط فلا تطفو  
عليه خشبة إلا برخصة من الإمارة الفاطمية بالمهديّة التي تراقب  
تحركها فيه. و المهديّة سهلة الإتصال برا و بحرا و جوا. و إذا نعتبر  
دائرة مركزها مدينة المهديّة و شعاعها 150 كيلومترا فلا يوجد في  
مساحة الدائرة مرتفع أرض أكثر من 100مترا أو عمق بحر أكثر من  
100مترا مما يجعل المناخ فيها معتدلا فلذلك عاش فيها بشر ما قبل  
التاريخ إلى غاية أربع مليون سنة. و ظهرت فيها الصناعة منذ أكثر  
من عشر آلاف سنة و خاصة صناعة البلور ...

و ينبغي أن تكون محاور البحث العلمي واسعة تغطي أهم  
النشاط العلمي و التقني البشري :

1- الطاقة و الماء

2- الإعلامية و الإلكترونية الدقيقة

3- تهيئة البحر و الشواطئ و استثمار الثروة البحرية

4- تهيئة الأراضي و استثمار الثروة الحيوانية و النباتية

و المعلوم أن كل هذه العناصر تتفاعل رغم استقلالها و لذلك وجب معالجتها في مركز موحد للبحث العلمي.

و رغم تباين النظم السياسية و المعاملات الإقتصادية

فالبحث العلمي يوحد البشر فوق كل اختلاف وهذه هي نهضة

البحث العلمي في المغرب العربي.

## 5 - الخاتمة

و في سنة 1953 أردت أن أتخذ موضوع تهيئة شط الجريد كدراسة مشروع في مدرسة المهندسين التي كنت فيها فكتبت إلى مدير الأشغال العامة في تونس وهو فرنسي لأطلب منه بعض المعطيات الفنية عن شط الجريد. فما راعني إلا واستدعتني في فرنسا مصالح حماية وصيانة التراب التابعة للأمن الفرنسي لأنه في مفهومهم إنني أعتزم دراسة طرققات تهريب الأسلحة إلى المقاومة من المشرق إلى المغرب العربي و مُنِعْتُ من أن أدرس المنطقة لأن فرنسا جعلتها منطقة عسكرية.. و لما نشرتُ شيئاً من دراستي سنة 1968 أول من اتصل بي لأقوم بمحاضرة عنده في الموضوع هو مركز البحوث النووية الفرنسي...ثم تيلر صانع القنبلة الهدروجينية الأمريكية ثم أتى إلي مبعوث عضو أكاديمية موسكو للعلوم...و أما حاكم تونس آنذاك فأذن بجمع كبار مهندسي تونس بدون حضور لي تأمروا علي ولم يفعلوا...ولكن فعله وزيره ذو الخمس وزارات في ليلة 4-12-1968 وهي ليلة رمضان في

مكتبه بوزارة التربية و فصلني من منصبي و دمر مركز البحوث النووية تدميرا شاملا وندم بعدها على جهله و توحشه ...

و في نفس سنة 1953 ذهبت إلى مدينة شتتقارت بألمانيا مع عشر طلبة فرنسيين للتربص في الميكانيك في مصنع سيارة مرسيداس الشهيرة فلما دخلنا إلى المصنع أتانا مديره جريا ليوقفنا ويمنعنا من الدخول قبل زيارة متحف صغير فيه ثلاث مجموعات من الصور : الأولى المصنع قبل الحرب العالمية و الثانية عند الحرب و الثالثة بعد الحرب و هو يفسر لنا أن الحرب دمرت المصنع تدميرا كاملا بالقنابل الضخمة تحملها الطائرات الأمريكية العملاقة فلا نرى في الصور و لو حجرتين مبنيتين و الآن فالمصنع أحسن مما كان عليه و السيارة أيضا فيقول المدير أن الأمريكيان أخفق لأن السيارة ليست في المباني بل في الأدمغة... فإن الدتشارك و اليوم الأورو وقف في وجه الدولار الذي تقهقر الآن أمامه...

و هذا ما وقع في اليابان الذي قُنِبَلَ بالمتفجرات الذرية فاليوم اليان فوق الدولار لأن أمريكا مدانة لليابان ب 360 مليار دولار وكذلك أيضا أمريكا مدانة للصين ب 540 مليار دولار ...

فالقوة لا تكمن في الحديد و النار و التدمير من أجل  
الإستبداد و الإستعمار بل في العقل و القلب و التعمير من أجل  
الحرية و السلام. فالأول مدعو للتحول و الزوال و الثاني متصل  
بالإطلاق و الخلود و هذا ما فهمه أقوام كثيرون و عملوا من  
أجله.

فالنهضة العلمية و التقنية في أمتنا متحتمة لا مناص من  
إنجازها و قد هيأتُ لها منذ عشرات السنين فإذا لن أسعد بتحقيقها  
فإن لي ستة أبناء من الدم كلهم علماء ومئات الآلاف إن لم أقل  
الملايين في كل أنحاء المعمورة من أبنائي من العلم و الثقافة زودتهم  
بما يكفي ليحققوا النهضة العلمية و التقنية في الأمة كما سبق  
بيانه.

فالقوة لا تكمن في الحديد و النار و التدمير من أجل  
الإستبداد و الإستعمار بل في العقل و القلب و التعمير من أجل  
الحرية و السلام. فالأول مدعو للتحول و الزوال و الثاني متصل  
بالإطلاق و الخلود و هذا ما فهمه أقوام كثيرون و عملوا من  
أجله.

فالنهضة العلمية و التقنية في أمتنا متحتمة لا مناص من  
إنجازها و قد هيأتُ لها منذ عشرات السنين فإذا لن أسعد بتحقيقها  
فإن لي ستة أبناء من الدم كلهم علماء ومئات الآلاف إن لم أقل  
الملايين في كل أنحاء المعمورة من أبنائي من العلم و الثقافة زودتهم  
بما يكفي ليحققوا النهضة العلمية و التقنية في الأمة كما سبق  
بيانه.